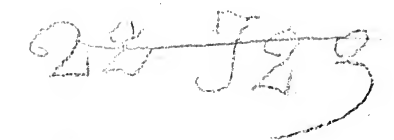



FONDO PIZZOFALCONE




24745
BIBLIOTECA PROVINCIALE
Armadio
Palchetto
Num° d'ordine



MÉTROLOGIE

UNIVERSELLE,

ANCIENNE ET MODERNE,

OU

RAPPORT DES POIDS ET MESURES

DES EMPIRES, ROYAUMES, DUCHÉS ET PRINCIPAUTÉS

DES QUATRE PARTIES DU MONDE,

PRÉSENTÉ en tableaux par ordre alphabétique de pays ou ville, et leur position géographique avec les anciens et nouveaux poids et mesures du royaume de France, et l'inverse, avec la méthode pour opérer toutes les conversions par des nombres fixes, etc., etc., etc.;

PAR J. F. G. PALAISEAU,

Ancien comptable, professant les changes étrangers et arbitrages de banque, auteur des rapports des poids et mesures de différens pays.

PRIX : 15 *francs, et* 18 *francs, franc de port.*



A BORDEAUX,

CHEZ LAVIGNE JEUNE, IMPRIMEUR DU ROI, DE S. A. R. MONSEIGNEUR LE DUC D'ANGOULÊME, ET DE LA PRÉFECTURE, RUE PORTE-DIJEAUX, N.° 7.

OCTOBRE 1816.



LISTE DE MM. LES SOUSCRIPTEURS.

Affré, de Claix (Charente).
Albespy, avocat, à Bordeaux.
Albreek et Delbruck, négocians, à Bordeaux.
Apiau (Florintin), négociant, à Bordeaux.
Armand, agent d'affaires, à Bordeaux.
Arnaud (A.), négociant, à Bordeaux.
Arthaud (Mathieu), négociant, à Bordeaux.
Astruc cadet, négociant, à Bordeaux.
Augeraud, de Lisle (Charente).
Audouin, de Magnac-Lavalette (Charente).
Balguerie-Dandiran, négocians, à Bordeaux.
Banisset fils, négociant, à Libourne.
Barbarie, notaire, à Bordeaux.
Bareau, de Moutiers (Charente).
Barrière, négociant, à Bordeaux.
Baynaud, de Guillaguet (Charente).
Bazergue, négociant, à Bordeaux.
Beau et Ducos, négocians, à Bordeaux.
Baudouin, négociant, à Bordeaux.
Belly (Mathieu), négociant, à Bordeaux.
Benassit (J.), négociant, à Bordeaux.
Benet-Walsin, négociant, à Angoulême.
Bergeron (A.), négociant, à Bordeaux.
Bergez, négociant, à Bordeaux.
Berthou (Benjamin), négociant, à Bordeaux.
Beyerman et comp., négocians, à Bordeaux.
Beyt frères, négocians, à Bordeaux.
Binaud (Henri), négociant, à Blaye.
Biré père, négociant, à Bordeaux.
Bizat junior, négociant, à Bordeaux.
Blanc (J. B.), négociant, à Bordeaux.
Blanc, d'Yviers (Charente).
Blanchy frères, négocians, à Bordeaux.
Blandin (M.), négociant, à Bordeaux.
Blaquière, négociant, à Bordeaux.
Blumerel, négociant, à Bordeaux.
Boissart, receveur municipal, à Angoulême.
Boitard, négociant, à Libourne.
Bolle aîné et Boulinguet, négocians, à Bordeaux.
Bonnaffé-Delance, négociant, à Bordeaux.
Bontems, négociant, à Bordeaux.
Borduzat, négociant, à Bordeaux.
Bose et comp., négocians, à Bordeaux.
Bourdier, de Rioux-Martin (Charente).
Boucheron (Fontanon), de Blanzaguet (Charente).
Bourbon fils (L.), négociant, à Bordeaux.
Bourdin, de Soyaux (Charente).
Bourru-Desnauves, de Gurat (Charente).
Bouscasse et Rivierre, négocians, à Bordeaux.
Bousquet (J.), négociant, à Bordeaux.
Boutefroy, teneur de livres, à Bordeaux.
Bouvet jeune, négociant, à Bordeaux.
Boy, avocat, à Bordeaux.
Brieu (J.), négociant, à Bordeaux.
Brisson fils, négociant, à Angoulême.
Brochon jeune, avocat, à Bordeaux.
Brossart père, à la douane de Bordeaux.
Brossart fils, à la douane de Bordeaux.
Brun, propriétaire, à Angoulême.
Brun frères, négocians, à Bordeaux.
Brun, notaire, à Bordeaux.
Brun et Gautier (J.), négocians, à Bordeaux.
Brussac, négociant, à Bordeaux.
Buhan aîné, avocat, à Bordeaux.
Burosse et fils, négocians, à Bordeaux.
Bussiers, d'Edon (Charente).
Cabrol fils, négociant, à Bordeaux.
Callaud orfèvre, à Angoulême.
Callandreau, procureur de Roi, à Angoulême.
Camiade, à Bayonne.
Caming et Eade, négocians, à Bordeaux.
Camy fils, courtier, à Bordeaux.
Candelle et comp., négocians, à Bordeaux.
Carayon-Latour, receveur-général de la Gironde.
Carles, défenseur agréé, à Bordeaux.
Carrié aîné, négociant, à Bordeaux.
Carrié jeune, négociant, à Bordeaux.
Cart-Mestrezat, négociant, à Bordeaux.
Casaubon et comp., négocians, à Bordeaux.
Castanié, courtier, à Bordeaux.
Caussourd, raffineur, à Bordeaux.
Cavalier-Binezet, négociant, à Bordeaux.
Cazade, courtier de vins, à Bordeaux.
Corvale, garde magasin des fourrages, à Bordeaux.
Champès fils, négociant, à Bordeaux.
Chaperon fils aîné, négociant, à Bordeaux.
Chaperon-Granger, négociant, à Libourne.
Chaperon aîné, négociant, à Bordeaux.
Chateau fils, agent de change, à Bordeaux.
Chegaray, négociant, à Bordeaux.
Chéri, avocat, à Blaye.
Chicou-Bourbon, négociant, à Bordeaux.
Chrétien, courtier de vins, à Bordeaux.
Clamegeran, négociant, à Bordeaux.
Cluchet (L.), négociant, à Bordeaux.
Cluzet, employé au magasin de campement, à Bordeaux.
Conseillant, commissionn. de roulage, à Bordeaux.
Constant, courtier de vins, à Bordeaux.
Coupat, marchand tailleur, à Bordeaux.
Courau frères, constructeurs de navires, à Bordeaux.
Courréjolles, courtier de navire, à Bordeaux.
Courettes, de Prenzac (Charente).
Creuzé de Lessert, préfet de la Charente.
Crocy, commissaire des guerres, à Angoulême.
Curcier, négociant, à Bordeaux.
Cuzol et Ythier, négocians, à Bordeaux.
Dabescat, chef de bureau à la mairie, à Bordeaux.
Daniel-Mac, courtier de vins, à Bordeaux.
Dauriol (P.), négociant, à Bordeaux.
Dechamp-Martin, directeur des vivres, à Bordeaux.
Dechilloux, de Charmant (Charente).

Déjernon, instituteur, à Bordeaux.
Delamain (Henry), négociant, à Bordeaux.
Delaporte, négociant, à Bordeaux.
Delbos, courtier de navire, à Bordeaux.
Delille, agent en chef des lits militaires, à Bordeaux.
Delmestre aîné, courtier maritime, à Bordeaux.
Delpla (Jean), négociant, à Bordeaux.
Demouy, commissaire des guerres, à Bordeaux.
Demptos père, négociant, à Bordeaux.
Denis de Senneville, secrét.-gén. de la préfecture.
Desgravier, de Montboyer (Charente).
Despiech, notaire, à Bordeaux.
Desport, de Ramogne (Charente).
Desprez, propriétaire, à Barbezieux.
Deviges, instituteur, à Angoulême.
Devilliers-Duterrage, préfet (Pyrénées-Orientales).
Direhs, négociant, à Bordeaux.
Dubary-Bellamy, négociant, à Angoulême.
Dubeck, de Villard (Charente).
Dubertrand, négociant, à Bordeaux.
Dublaix (J.), négociant, à Bordeaux.
Dubreilh, négociant, à Bordeaux.
Dubusson, d'Oriolles (Charente).
Ducau (B.), négociant, à Bordeaux.
Ducournean, négociant, à Bordeaux.
Dufau, maire de Libourne.
Duff, négociant, à Bordeaux.
Dufour et Vignoles (J.), négocians, à Bordeaux.
Duhéron, négociant, à Bordeaux.
Dumas, courtier maritime, à Bordeaux.
Dupac, avocat, à Bordeaux.
Dupeyrat junior, négociant, à Bordeaux.
Dupeyron, courtier de commerce, à Bordeaux.
Duputz (Jh.), négociant, à Bordeaux.
Dupuch (B.te), négociant, à Bordeaux.
Dupuy (Th.re), négociant, à Bordeaux.
Durand frères et comp., négocians, à Libourne.
Durand-Dégrange, négociant, à Libourne.
Durand fils et frères, négocians, à Bordeaux.
Durand, de Raygnac (Charente).
Durassié, négociant, à Bordeaux.
Dussault, négociant, à Bordeaux.
Dussault, négociant, à Bordeaux.
Dutillet-Beauvalon, de Dignac (Charente).
Dutrouilh, adjoint de maire, à Bordeaux.
Duval, ex-préfet, propriétaire.
Duval et Noguez, négocians, à Bordeaux.
Duverneuil, de Fléac (Charente).
Emérigon, avocat-général, à Bordeaux.
Esmein, de Touverac (Charente).
Ende, marchand, à Bordeaux.
Eyraut, négociant, à Bordeaux.
Fanchey père et fils, négocians, à Bordeaux.
Faure et Buhan, courtiers, à Bordeaux.
Faux (E.), courtier de vins, à Bordeaux.
Favreau, de Bois de Baignes (Charente).
Ferrier, huissier, à Bordeaux.
Ferrière (J.), courtier, à Bordeaux.
Feytis, négociant, à Bordeaux.
Fieffé et Catineau, négocians, à Bordeaux.
Fleury (J.), de Saint-Michel (Charente).
Foulquier, marchand de papiers, à Bordeaux.
Fonrivière, de la Palud (Charente).
Fournel, de Mainzac (Charente).
Fournier, de Coudéon (Charente).
Foussat (J.), négociant, à Bordeaux.
Fontémoing (A.), négociant, à Bordeaux.
Fontémoing (Joseph), négociant, à Libourne.
Gaden et Klispsch, négocians, à Bordeaux.
Galos (J.), négociant, à Bordeaux.
Gassion, contrôleur de la garantie, à Agen.
Gassiot, défenseur agréé, à Bordeaux.
Gaury-Dupuy et Juseau, commissionnaires de roulage, à Angoulême.
Gautier (J. E.), négociant, à Bordeaux.
Geisler, négociant, à Bordeaux.
Gémuséus, négociant, à Bordeaux.
Geneste, courtier, à Bordeaux.
Géraud (J.), négociant, à Bordeaux.
Germain-Replet, à Paris.
Gérus et Laborie, négocians, à Bordeaux.
Gevers, négociant, à Bordeaux.
Gibouin, médecin à la Valette (Charente).
Giese (J. F.), négociant, à Bordeaux,
Gilbert, géomètre instituteur, à Barbezieux.
Girard, de Latastre (Charente).
Glaumont-Sazérac, négociant, à Angoulême.
Godet, à Angoulême.
Gosselin, garde magasin des vivres, à Angoulême.
Got, de Boisbretaud (Charente).
Goudal, négociant, à Bordeaux.
Gourraigne, courtier, à Bordeaux.
Gouzon, courtier de vins, à Bordeaux.
Gozze, de Saint-Michel (Charente).
Gradis (David) et fils, négocians, à Bordeaux.
Grasilliers (L.), de Saint-Saturnin (Charente).
Grassin, juge de paix, à Barbezieux.
Gratreau aîné, propriétaire, à Angoulême.
Gréau, secrétaire de l'inspecteur aux revues.
Gré, Malleville et comp., négocians, à Bordeaux.
Gressier aîné, négociant, à Bordeaux.
Greze et Carde, négocians, à Bordeaux.
Guérin-Malagué, négociant, à Bordeaux.
Guestier (Pierre-François), négociant, à Bordeaux.
Guestier (Daniel), négociant, à Bordeaux.
Guibert jeune, constructeur de navires, à Bordeaux.
Guibert, courtier, à Bordeaux.
Guilhe, professeur à la Bourse, à Bordeaux.
Guilhou (J. P.), négociant, à Bordeaux.
Guillard, de Saint-Yrieix (Charente).
Guillot (P. H.) et comp., négocians, à Bordeaux.
Guillot, sous-inspecteur aux revues.
Guitard (J. B.) aîné, négociant, à Bordeaux.
Harbot-Chément, de Garat (Charente).
Harmensen (V.), négociant, à Bordeaux.
Héraut, de Vouzan (Charente).
Hugon (J. B.), négociant, à Bordeaux.
Imbert (H.), courtier, à Bordeaux.
Jallet, de Lamérac (Charente).
Jaury et Bunel, négocians, à Bordeaux.
Joaneau, de Saint-Palais (Charente).
Jona-Jones, négociant, à Bordeaux.
Jozan, négociant, à Angoulême
Johnston (F.), négociant, à Bordeaux.

Jude aîné, courtier, à Bordeaux.
Jure, officier de Génie.
Klohss, négociant, à Bordeaux.
Koehat, de Souffrignac (Charente).
Kroger, négociant, à Bordeaux.
Kulhman (C. B.), négociant, à Bordeaux.
Labarbe, négociant, à Bordeaux.
Labonne père et fils, négocians, à Angoulême.
Labory (F.), courtier, à Bordeaux.
Laclotte et Lamarque, négocians, à Bordeaux.
Lacombe (Silvestre), négociant, à Bordeaux.
Lacoste, de Saint-Cibardeaux (Charente).
Lacoste fils, négociant, à Bordeaux.
Lacroix, négociant, à Bordeaux.
Ladeuil, de Torsac (Charente).
Lafitte et Constantin, courtiers, à Bordeaux.
Lafonta, négociant, à Bordeaux.
Laglouze, négociant, à Bordeaux.
Lahens fils aîné, négociant, à Bordeaux.
Lambert (de), maire d'Angoulême.
Lamorine, conseiller de préfecture, à Angoulême.
Lamotte, de la Feuillade (Charente).
Lamouroux, cons.er en la cour royale, à Bordeaux.
Lanauve, notaire de St.-Cibard le Peyrat (Charente).
Larbalestier, négociant, à Bordeaux.
Larcher jeune, négociant, à Bordeaux.
Laroche (baron), maréchal de camp.
Larose, huissier au trib. de commerce, à Bordeaux.
Lartigue, négociant, à Bordeaux.
Laugerat, de Saint-Hilaire (Charente).
Lawton, négociant, à Bordeaux.
Lavagnino, marchand Génois, à Bordeaux.
Lavauzel, propriétaire, à Angoulême.
Lechevalier, propriétaire, à Bordeaux.
Leclerc-Chauvin, agent de change, à Angoulême.
Lée, ex-consul d'Amérique.
Lemonier, négociant, à Bordeaux.
Lemonier, négociant, à Libourne.
Lenfant, capitaine de gendarmerie.
Létournean, professeur de mathém., à Angoulême.
Leuger aîné, négociant, à Bordeaux.
Leperche, négociant, à Libourne.
Lescan, professeur de mathématiques, à Bordeaux.
Lescousères, négociant, à Bordeaux.
Lespinasse, agent des fourrages.
Levif (G. A.), négociant, à Bordeaux.
Lézian frères, négocians, à Bordeaux.
Lhotellier (E.), négociant, à Bordeaux.
L'huillier, capitaine d'état-major.
Libéral, courtier de vins, à Bordeaux.
Liétha, suisse.
Lille jeune, commissionnaire de roulage, à Bordeaux.
Limousin-d'Hauteville, de Bonex (Charente).
Long aîné, négociant, à Bordeaux.
Lopès-Dias (D.), courtier de change, à Bordeaux.
Lopès-Dias (A.), courtier de change, à Bordeaux.
Lopès-Dubec, agent de change, à Bordeaux.
Loriague fils aîné, négociant, à Bordeaux.
Lousteau et Thevenaud, négocians, à Bordeaux.
Lousteau-Claverie et comp., négocians, à Bordeaux.
Louvet, propriétaire, à Bordeaux.
Luc (comte de), maire de Blaye.
Macaire, notaire, à Bordeaux.
Machenaud-Gaury, commissionnaire, à Angoulême.
Machenaud, de Ruelle (Charente).
Magniez, comptable du magasin de campement, à Bordeaux.
Maignet, de Nézac (Charente).
Maillères, notaire, à Bordeaux.
Malzieux, négociant, à Bordeaux.
Manpetit, courtier, à Bordeaux.
Marchadier, conseiller de préfecture, à Angoulême.
Manseaux, géomètre instituteur, à Barbezieux.
Marbotin, avocat, à Bordeaux.
Mareilhac et comp., négocians, à Bordeaux.
Marie-Brizard et Roger, négocians, à Bordeaux.
Marsais, propriétaire, à Angoulême.
Martel aîné, négociant, à Bordeaux.
Martignac fils, avocat, à Bordeaux.
Martineau, de Chantillac (Charente).
Massicot, de la Garde (Charente).
Matard, de Hiersac (Charente).
Mangars, de Radegonde (Charente).
Maurel (J. J.), négociant, à Bordeaux.
Maydieu, négociant, à Bordeaux.
Mayor, négociant, à Bordeaux.
Mazart, employé au campement, à Bordeaux.
Meujoulet (Pascal), négociant, à Bayonne.
Merigot, avoué, à Bordeaux.
Metzler (J. B.) et comp., négocians, à Bordeaux.
Meyer (Ch.), négociant, à Bordeaux.
Miailhe (B.), courtier, à Bordeaux.
Michaud fils, agent en chef des chauff., à Bordeaux.
Mingaud, négociant, à Bordeaux.
Modenel, notaire, à Angoulême.
Moirac, négociant, à Libourne.
Moizan, de Campmillon (Charente).
Montalho, consul Espagnol.
Monteverde (Emélio-Achile), négociant, à Bordeaux.
Montheuil (J.), négociant, à Bordeaux.
Morton (J. A.), négociant, à Bordeaux.
Moulin frères, négocians, à Bordeaux.
Moulinié (D.), négociant, à Bordeaux.
Monlun frères et comp., négocians, à Bordeaux.
Murat, garde magasin des fourrages.
Nadeau (E. P.), de Chazelle (Charente).
Nayrac (J. B.) et comp., négocians, à Bordeaux.
Nicolas, de Trois-Palis (Charente).
Noel, négociant, à Bordeaux.
Nonlabade, négociant, à Bordeaux.
Normand, négociant, à Bordeaux.
Ode, employé aux vivres, à Bordeaux.
Olière fils, négociant, à Blaye.
Olanyer, juge de paix, à Blaye.
Osswald, négociant, à Bordeaux.
Otard, négociant, à Bordeaux.
Parenteau-Lameuillière, notaire, à Roullet.
Paris, de Gardes (Charente).
Paris et Journu, négocians, à Bordeaux.
Partarieu, avocat, à Bordeaux.
Pasquet aîné, négociant, à Bordeaux.
Pastoureau, procureur du Roi, à Blaye.
Pater aîné, négociant, à Bordeaux.
Patrice-Lacombe, négociant, à Bordeaux.

Pautier (L.), de Grassac (Charente).
Pelletreau, négociant, à Bordeaux.
Perrin (J. G.), courtier, à Bordeaux.
Petersen (G.), négociant, à Bordeaux.
Petit (P.), arbitre, à Bordeaux.
Petit-Delfau et comp., négocians, à Bordeaux.
Philippon, négociant, à Bordeaux.
Picornet, de Fauquebrune (Charente).
Pohl, courtier, à Bordeaux.
Poirier-Escard et comp., négocians, à Bordeaux.
Pommier-Henry et comp., négocians, à Bordeaux.
Pons, quartier-maître de gendarmerie, à Angoulême.
Popp, négociant, à Bordeaux.
Portal, négociant, à Bordeaux.
Préau (J. B.), négociant, à Bordeaux.
Prionneau, d'Asnières (Charente).
Prom et Plantevignes, négocians, à Bordeaux.
Promis (J.), négociant, à Bordeaux.
Pusteau, commis négociant chez M. Carrié aîné.
Puymasson, de Campniers (Charente).
Rabeau et comp., négocians, à Bordeaux.
Rameau et Petit fils, courtiers, à Bordeaux.
Ravez, avocat, à Bordeaux.
Ravillon, commissionnaire en soieries, à Bordeaux.
Reignier, présid. du tribunal de commerce, à Blaye.
Ribettes, commissionnaire de roulage, à Cubzac.
Richard, négociant, à Bordeaux.
Rimbault et fils, négocians, à Bordeaux.
Rivière, notaire, à Bordeaux.
Rivierre (B.), négociant, à Bordeaux.
Rivière aîné, négociant, à Bordeaux.
Roche, de Vouton (Charente).
Rocherie et comp., négocians, à Bordeaux.
Rodrigues, négociant, à Bordeaux.
Romey, Propriétaire, à Paris.
Ronl, négociant, à Bordeaux.
Roulle (veuve) jeune, négociant, à Bordeaux.
Roulle aîné, négociant, à Bordeaux.
Rousson, négociant, à Bordeaux.
Roy aîné, marchand, à Angoulême.
Roy aîné, de Ronsenac (Charente).
Saint-Amant, négociant, à Bordeaux.
Sengènes, négociant, à Bordeaux.
Sennaud, négociant, à Bordeaux.
Serisier, Lafitte, etc., courtiers, à Bordeaux.
Sevenne cadet, négociant, à Bordeaux.
Sicard, à Angoulême.
Sicard, notaire, à Bordeaux.
Simonet (J.), négociant, à Bordeaux.
Siret, de Douzat (Charente).
Sorbé (J. N. F.), négociant, à Bordeaux.
Steinman, négociant, à Bordeaux.
Strésow, négociant, à Bordeaux.
Tajan, négociant, à Bordeaux.
Tandonnet frères, négocians, à Bordeaux.
Templier, de Baignes (Charente).
Tenet frères, négocians, à Bordeaux.
Terrein, homme d'affaires, à Bordeaux.
Tessier, négociant, à Bordeaux.
Thierry, négociant, à Bordeaux.
Thilhard, de Montchaude (Charente).
Tissot (J.), négociant, à Bordeaux.
Touton fils et neveu, négocians, à Bordeaux.
Trémolières, négociant, à Bordeaux.
Triau, de Plassac (Charente).
Troque, de Puy-Moyen (Charente).
Trousset, négociant, à Angoulême.
Valadon, propriétaire, à Lapalud, près Angoulême.
Valet (J. J.), négociant, à Bordeaux.
Varon, de Bordeaux.
Veaux, avoué, à Angoulême.
Vergez (E.), négociant, à Bordeaux.
Vergnes neveu et Descoubès, négocians, à Bordeaux.
Vergnes (J.), négociant, à Bordeaux.
Verlet, négociant, à Bordeaux.
Vignean (F.), de Reignac (Charente).
Vignereau, de Charas (Charente).
Von-Hemert frères, Degmont et comp, négocians, à Bordeaux.
Walter-Johnston, négociant, à Bordeaux.
Weltener (P. J.), négociant, à Bordeaux.
Wilhelmy, négociant, à Bordeaux.
Wustemberg, consul de Prusse, négociant, à Bordeaux.

INTRODUCTION.

Le commerce, l'une des principales sources de l'opulence des nations, associe non-seulement toutes les classes de la société réunies sous un même gouvernement, mais encore les peuples éloignés par la plus grande distance, et ceux divisés par des mœurs différentes, la Providence ayant voulu que tous les hommes eussent entre eux des relations, en distribuant, dans les diverses contrées de la terre, des productions à leur usage. Le commerce est donc l'ame des états, puisqu'il produit l'abondance publique, et fait la richesse des particuliers ; mais pour le rendre florissant, y maintenir la bonne foi, la sécurité, et y éviter les méprises sur le prix et la valeur des denrées et marchandises, il est essentiel et même indispensable de connaître les différences des poids, des mesures et des monnaies, comparées et rapportées à une proportion connue. Sans cette connaissance, il est impossible de s'entendre et de se faire une idée juste de la grandeur et de la richesse des empires.

On ne saurait trop rappeler l'importance qu'on a toujours attachée, de temps immémorial, à l'uniformité des poids et mesures, dont l'établissement est presque aussi ancien que le monde. Dans la plus haute antiquité, les poids et mesures de l'Asie et de l'Égypte étaient universellement en usage dans tout le continent, en Europe, en Asie, en Afrique, et spécialement en Espagne. Dans le vaste empire de la Chine, où l'on compte plus de 400 millions d'habitans, il n'y a qu'un seul poids et une seule mesure. En France, du temps de nos premiers Rois, les poids et mesures étaient aussi uniformes. Les magistrats étaient chargés, par des ordonnances, non-seulement d'en entretenir l'uniformité dans toutes les provinces, mais encore de les vérifier d'après les étalons qui, pour la garantie publique, étaient alors gardés soigneusement dans le palais du Roi. Vers la fin du règne de Charlemagne (qui introduisit la livre de 12 onces), l'an 800, et pendant celui de Charles II, de 840 à 877, cette uniformité commença à s'altérer. Les seigneurs suzerains, profitant alors des troubles de l'état, introduisirent des usages conformes à leurs intérêts, en créant des mesures plus grandes ou plus petites que le prototype. Bientôt chaque ville, chaque village eut ses poids et ses mesures particuliers ; il y avait même des cantons (comme dans la Bretagne), où l'on était obligé d'avoir jusqu'à six mesures différentes dans le même grenier. Que résultait-il de cette confusion ? Que les étalons étant abandonnés, on rétablissait les mesures à volonté ; ce qui donnait lieu à des injustices et à des procès qui ruinaient souvent les habitans des campagnes.

Philippe IV, Philippe V, Louis XI, François I.er, Henri II, et leurs successeurs, reconnaissant l'abus de cette confusion, nuisible à l'intérêt général, entreprirent de rétablir cette uniformité ; des commissions furent nommées, des ordonnances rendues et des procès-verbaux dressés à cet effet ; mais ces projets furent abandonnés, à cause des difficultés que firent naître nos coutumes d'alors ; on en comptait 490, souvent contradictoires, et presqu'autant de poids et de mesures que de lieux. Vers le milieu du règne de Louis XVI un système décimal (1) de poids et de mesures fut proposé et devait enfin rendre cette uniformité depuis si long-temps désirée, lorsque de nouveaux troubles empêchèrent le Roi martyr de mettre ce projet à exécution, projet qui donna sans doute à des savans profonds l'idée du nouveau système métrique actuellement en vigueur, et que les vues paternelles et bienfaisantes de Louis XVIII, monarque éclairé, veulent conserver, pour l'intérêt de ses peuples et la garantie du commerce. A notre exemple, déjà plusieurs puissances se proposent d'établir la conformité des

(1) La numération décimale est connue chez presque tous les peuples de la terre.

poids et mesures, et même d'adopter le système métrique, qui convient à tous les peuples de la terre, puisque sa base est prise dans la nature. En effet, le mètre est la dix millionième partie du quart du méridien terrestre, lequel, mesuré avec toute l'exactitude possible par les académiciens *Mechain* et *Delambre*, savans justement célèbres, a été trouvé de 5130740 toises, ou 30784440 pieds, ou 369413280 pouces, ou enfin 4432959360 lignes de la toise et du pied de Paris, dit de roi. Cette longueur prise pour unité a été divisée d'une manière uniforme, et l'on a choisi pour diviseur le nombre 10, comme ne présentant aucune difficulté pour le calcul; après avoir pris du quart du méridien la centième, la millième, la dix millième, la millionième et la dix millionième partie où l'on s'est arrêté, on a eu pour résultat la longueur d'une mesure usuelle, qui vaut 0 toise 513074 millionièmes de toise, ou 3 pieds 078444 millionièmes de pied, ou 36 pouces 941328 millionièmes de pouce, ou 443 lignes 295936 millionièmes de ligne, ou enfin 3 pieds 11 lignes 296 millièmes de ligne, mesure qu'on a définitivement adoptée et qu'on appelle *mètre*, qui, divisé également de dix en dix, donne des dixièmes, des centièmes, des millièmes, etc., de mètre ou des parties décimales de cette mesure, lesquelles se rapportent parfaitement toutes à la grandeur de la terre, puisqu'en appliquant du Nord au Sud 40000 *millions de fois* le millimètre, ou 4000 *millions de fois* le centimètre, ou 400 *millions de fois* le décimètre, ou 40 *millions de fois* le mètre, etc., on en mesurerait exactement la circonférence.

Les mesures de superficie, agraires ou d'arpentage, de solidité, de capacité et de pesanteur, dérivent du mètre carré ou mètre cube, ou de ses multiples et sous-multiples, comme on va le voir par la division des nouveaux poids et mesures et la nomenclature.

Division des nouveaux Poids et Mesures.

MYRIA	signifie	10000 fois l'unité, ou dix mille.	Ces mots sont empruntés du grec.
KILO	signifie	1000 fois l'unité, ou mille.	
HECTO	signifie	100 fois l'unité, ou cent.	
DÉCA	signifie	10 fois l'unité, ou dix.	
UNITÉ	signifie	1 fois l'unité, ou *un*, principe des nombres.	
DÉCI	signifie	0,1 ou $1/_{10}$ de l'unité ou dixième.	Ces mots dérivent du latin.
CENTI	signifie	0,01 ou $1/_{100}$ de l'unité, ou centième.	
MILLI	signifie	0,001 ou $1/_{1000}$ de l'unité ou millième.	

On voit clairement que ces différens ordres de parties de l'*unité* forment une progression décroissante depuis le *myria* jusqu'au *milli*, ou chaque terme est successivement divisé par 10, et en raison décuple depuis le *milli* jusqu'au *myria*, par la multiplication successive de chaque terme par 10.

Le *MÈTRE* est l'unité des mesures linéaires ou de longueur, base du système (1).

L'*ARE* (décamètre carré) est l'unité des mesures agraires ou d'arpentage (2).

Le *STÈRE* (mètre cube) est l'unité des mesures de solidité (3).

Le *LITRE* (décimètre cube) est l'unité des mesures de capacité pour les liquides et matières sèches (4).

Le *GRAMME* (poids d'un centimètre cube) est l'unité des mesures de pesanteur (5).

(1) *Mètre* signifie mesure; ce mot entre dans la composition de plusieurs noms connus dans notre langue, tels que *baromètre*, *thermomètre*, *géomètre*, *métromètre*, etc.

(2) *Are* a du rapport avec le mot *aire*, terme de géométrie, d'agriculture; c'est toute superficie plane sur laquelle on marche.

(3) *Stère* veut dire solide, décomposé des noms *stéréographie*, *stéréotype*, *stéréométrie*, etc.

(4) *Litre* vient sans doute du nom *litron*, petite mesure ancienne pour les grains; elle valait à peu près le tiers du litre.

(5) *Gramme*, nom grec, du mot *scrupule*, qui valait 20 grains; le gramme en vaut 19 à peu près.

NOMENCLATURE des NOUVEAUX POIDS ET MESURES, et LEUR DÉSIGNATION.	LEUR VALEUR				
	en MÈTRES, base du système.	en ARES, décamètre carré.	en STÈRES, mètre cube.	en LITRES, décimètre cube.	en GRAMMES, poids du centimèt. cube.
Mesures linéaires ou de longueur.					
Myriamètre	10000				
Kilomètre	1000				
Hectomètre	100				
Décamètre	10				
Mètre, unité	1				
Décimètre	0,1 ou 1/10				
Centimètre	0,01 ou 1/100				
Millimètre	0,001 ou 1/1000				
Mesures agraires ou d'arpentage.					
Myriare (kilomètre carré)		10000			
Kiloare (n'est point en usage)		1000			
Hectare (hectomètre carré)		100			
Décaare (n'est point en usage)		10			
Are, unité		1			
Déciare (n'est point en usage)		0,1 ou 1/10			
Centiare (mètre carré)		0,01 ou 1/100			
Milliare (n'est point en usage)		0,001 ou 1/1000			
Mesures de solidité.					
Myriastère (n'est point en usage)			10000		
Kilostère (n'est point en usage)			1000		
Hectostère (n'est point en usage)			100		
Décastère			10		
Stère, unité			1		
Décistère			0,1 ou 1/10		
Centistère (n'est point en usage)			0,01 ou 1/100		
Millistère (n'est point en usage)			0,001 ou 1/1000		
Mesures de capacité pour les liquides et les grains.					
Myrialitre (n'est point en usage)				10000	
Kilolitre (mètre cube)				1000	
Hectolitre				100	
Décalitre				10	
Litre, unité				1	
Décilitre				0,1 ou 1/10	
Centilitre				0,01 ou 1/100	
Millilitre (n'est point en usage)				0,001 ou 1/1000	
Poids ou Mesures de pesanteur.					
Myriagramme					10000
Kilogramme (poids du décimètre cube)					1000
Hectogramme					100
Décagramme					10
Gramme, unité					1
Décigramme					0,1 ou 1/10
Centigramme					0,01 ou 1/100
Milligramme					0,001 ou 1/1000

NOTA. *Tous les noms des nouveaux poids et mesures sont masculins.*

D'après ce qu'on vient d'exposer, il reste bien démontré que toutes les mesures sont des carrés ou cubes de la mesure génératrice et radicale *mètre*, ou de ses multiples et sous-multiples, et que ce nouveau système repose sur les deux bases suivantes: 1.° le prototype ou mesure fondamentale; 2.° le nombre 10, diviseur unique.

La division du système métrique est donc l'application du calcul décimal, calcul qui a l'avantage inappréciable d'abréger et de rendre facile les opérations, n'étant point compliqué par des fractions diversement combinées; au contraire, il fait disparaître toute complication, en ramenant tous les calculs à des nombres entiers ou nombres simples, puisqu'on opère de la même manière sur les nombres fractionnaires comme sur les nombres entiers. (Voyez les différentes opérations de la pag. 17 à 29).

Il y a un grand nombre d'ouvrages qui traitent des poids et mesures, anciens, nouveaux et étrangers avec plus ou moins d'étendue, mais la plupart présentent les rapports avec les nouveaux seulement, sans comparer les nouveaux et étrangers avec les anciens, ce qui nécessite des opérations fort longues pour connaître tous les rapports qui existent entr'eux; comme par exemple, on trouve dans tel ou tel ouvrage que le rapport du scheffel de Hambourg au litre est de 52 litres 6854504 dix millionièmes de litre seulement, sans parler de la capacité du scheffel, de son rapport avec l'ancien boisseau de Paris et de son poids moyen en livres poids de marc et kilogrammes. Il faut donc, pour savoir, 1.° quelle est la capacité du scheffel de Hambourg, (c'est-à-dire, combien il vaut de pouces cubes), nécessairement multiplier le nombre 52,6854504 par 50,4124, capacité du litre, opération de 80 chiffres; 2.° pour connaître combien le scheffel vaut en boisseaux anciens de Paris, il faut diviser le produit de la multiplication par la capacité du boisseau de Paris, (capacité que beaucoup de personnes souvent ignorent); 3.° pour savoir ce que ce même scheffel pèse poids moyen de livres poids de marc, il faut connaître le poids moyen du boisseau de Paris, (ce que tout le monde ne sait pas) et faire une règle de trois; et 4.° enfin, pour connaître le poids dudit scheffel en kilogrammes, il faut encore multiplier le nombre 52,6854504 par le poids moyen du litre, autre multiplication de 50 chiffres. On sent que ce rapport, quoique fort exact, est loin d'être satisfaisant, les autres pouvant être ignorés; et dans le cas où on les connaîtrait, il faudrait encore faire les opérations dont nous venons de parler. En jetant les yeux sur un des tableaux, *mesure de capacité pour les grains* (ils sont tous semblables), on y trouve tous ces rapports et données dans ledit tableau, divisé en neuf colonnes: la 1.re et la 2.me indiquent la valeur de la mesure en pouces cubes et fraction de pouces cubes; les 3.me et 4.me indiquent la valeur de la mesure en boisseaux anciens de Paris et fraction de boisseaux; la tête de ces deux colonnes fait connaître la valeur du boisseau de Paris; les 5.me, 6.me et 7.me indiquent la valeur de la mesure en litres, décilitres et centilitres; chaque tête de ces colonnes fait connaître la capacité du litre, décilitre et centilitre; les 8.me et 9.me indiquent le poids moyen de la mesure en livres poids de marc et kilogrammes, et enfin, les renvois (1) et (2) font connaître le poids moyen du boisseau et du litre. D'après le plan général que j'ai adopté, j'ai donc cru utile de présenter tous les rapports désirables, et rappeler, même en tête de chaque tableau des différentes mesures, la valeur des anciennes et nouvelles, en les comparant, dans chaque colonne, à celle de chaque pays ou ville; cette distribution, je crois, ne laisse rien à désirer: je vais encore le démontrer. En regardant un des tableaux, *mesures linéaires* (ils sont également tous semblables), on voit qu'il est divisé en 8 colonnes; la 1.re est pour les pieds, et fait connaître la valeur du pied en pouces et lignes; la 2.me est pour les pouces, et fait connaître la valeur du pouce en lignes; la 3.me est pour les lignes; la 4.me indique la conversion de la mesure en lignes seulement; la 5.me est pour les mètres, et fait connaître la longueur de cette mesure; la 6.me est pour les décimètres, et fait aussi connaître sa longueur; la 7.me est pour les centimètres, et fait éga-

lement connaître sa longueur, et la 8.me est pour la fraction de centimètre; en sorte, qu'on sait de suite ce que la mesure étrangère vaut de pieds, pouces, lignes, mètres, décimètres, centimètres et fraction de centimètre.

Par cet arrangement, on peut donc voir, sans faire de calcul, la différence qu'il y a en plus ou en moins de la mesure étrangère à l'ancienne et nouvelle, au lieu que le rapport présenté seulement par les quatre nombres décimaux qui sont au-dessous de chaque tableau, ne permet pas de s'en apercevoir sans faire d'opérations. Les nombres qui sont au-dessous de chaque tableau sont, savoir: celui du n.° 1.er, le produit de la division de la valeur de la mesure étrangère, par la valeur de la mesure ancienne de Paris; celui du n.° 2, le produit de la division de la valeur de la mesure ancienne de Paris, par la valeur de la mesure étrangère; celui du n.° 3, le produit de la division de la valeur de la mesure étrangère, par la valeur de la mesure nouvelle, et celui du n.° 4, le produit de la valeur de la mesure nouvelle, par la valeur de la mesure étrangère; ces quatre nombres servent, ainsi qu'il est indiqué: le 1.er, à convertir les mesures étrangères en mesures anciennes; le 2.me, à convertir les mesures anciennes en mesures étrangères; le 3.me, à convertir les mesures étrangères en mesures nouvelles, et le 4.me, à convertir les mesures nouvelles en mesures étrangères. J'ai considéré comme mesures étrangères toutes celles différentes aux anciennes de Paris et à celles du nouveau système.

J'ai présumé qu'en exprimant la valeur en pieds, pouces, lignes, mètres, décimètres et centimètres, tant des mesures linéaires que de celles pour les toiles et les draps des différens pays, on approuverait l'idée que j'ai eu de faire graver en tête de cet ouvrage, par un artiste distingué de Bordeaux (M. Vidal), un demi-pied de roi et un décimètre à l'aide desquels on pourra établir à volonté les différentes mesures étrangères. Le pied et le mètre que j'ai remis pour servir de modèle sont de la dernière exactitude; le pied vient de chez M. Lerebours, de Paris, opticien de la marine, et le mètre m'a été donné par un professeur d'astronomie; il est fait avec le plus grand soin, sur l'étalon de cette mesure déposé aux archives royales à Paris; le demi-pied est divisé en pouces et lignes, et le décimètre (10.me partie du mètre) en centimètres et millimètres.

On trouvera, pages 8, 10, 12 et 13, les dimensions des différentes mesures anciennes et nouvelles en pieds, pouces, lignes, mètres, décimètres et millimètres, pour en faciliter la vérification qu'on pourra faire sans calcul, en créant, au moyen du demi-pied et du décimètre, les dimensions écrites.

Ce livre est d'une application générale et d'un intérêt réel, puisqu'il donne à toutes les classes de la société les moyens de s'entendre dans les différentes relations commerciales et d'administration qu'elles ont entr'elles.

Je ne pensais d'abord à établir ce travail que pour ma satisfaction particulière; et ce ne fut que sur des conseils et des encouragemens de plusieurs autorités, fonctionnaires, et un grand nombre de négocians de Bordeaux, que je me déterminai à publier cet ouvrage, dans lequel on trouvera les renseignemens qu'il importe de connaître, et toutes les méthodes pour opérer promptement et sûrement sur tous les objets qui peuvent intéresser.

Je déclare que je poursuivrai tout contrefacteur ou débitant d'éditions fausses et non revêtues de ma signature à la main, suivant la rigueur de la loi, en vertu de laquelle j'ai déposé entre les mains de l'autorité compétente le nombre d'exemplaires prescrit, pour être envoyé à la Bibliothèque royale.

Fait à Bordeaux, le 12 *Octobre* 1816.


Biblioteca Nazionale V. E. III - NAPOLI

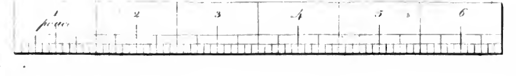
DÉCIMÈTRE.

(Dixième partie du Mètre.)

1 Centimètre 2 3 4 5 6 7 8 9 10

DEMI PIED DE PARIS.

(dit de Roi.)



MÉTROLOGIE UNIVERSELLE,

ANCIENNE ET MODERNE.

CHAPITRE PREMIER.



ARTICLE PREMIER.

Anciennes mesures linéaires ou de longueur.

La toise de Paris est de 6 pieds de roi, ou 72 pouces, ou 864 lignes, ou enfin de 10368 points.

Le pied de roi est de 12 pouces, ou 144 lignes, ou enfin de 1728 points.

Le pouce est de 12 lignes, ou 144 points.

La ligne est de 12 points.

La toise carrée (1) est de 6 pieds de long sur 6 pieds de haut, ce qui, multiplié l'un par l'autre, donne 36 pieds.

Le pied carré est de 12 pouces de long sur 12 pouces de haut, ce qui donne 144 pouces.

Le pouce carré est de 12 lignes de long sur 12 lignes de haut, ce qui donne 144 lignes.

La ligne carrée est de 12 points de long sur 12 points de haut, ce qui donne 144 points.

La toise cube (2) est de 6 pieds de long, 6 de haut et 6 de large, ce qui donne 216 pieds pour la toise cube.

Le pied cube est de 12 pouces de long, 12 de haut et 12 de large, ce qui donne 1728 pouces pour le pied cube.

Le pouce cube est de 12 lignes de long, 12 de haut et 12 de large, ce qui donne 1728 lignes pour le pouce cube.

La ligne cube est de 12 points de long, 12 de haut et 12 de large, ce qui donne 1728 points pour la ligne cube.

ARTICLE II.

Nouvelles mesures linéaires comparées aux anciennes.

Le *mètre*, qui est l'unité des mesures linéaires, et sur laquelle est fondé tout le nouveau système, est la dix millionième partie du quart du méridien terrestre, et comprend une étendue de près de 10

(1) On entend par carré, un nombre multiplié par lui-même.

(2) On entend par cube, le produit d'un nombre carré multiplié par le premier nombre; *Exemple:* La toise vaut 6 pieds; pour avoir une toise carrée, il faut multiplier 6 par 6, ce qui donne 36 pieds; et pour avoir la toise cube, il faut multiplier le carré par 6, ce qui donne 216 pieds, ou la toise cube.

degrés; le quart du méridien vaut donc 5130740 toises, ou 30784440 pieds, ou 369413280 pouces, ou enfin 4432959360 lignes.

Le mètre vaut donc 0 toise ,513074 millionièmes de toise de Paris.

Le mètre vaut 3 pieds ,078444 millionièmes de pied de Paris.

Le mètre vaut 36 pouces ,941328 millionièmes de pouce de Paris.

Le mètre vaut 443 lignes ,295936 millionièmes de ligne de Paris.

Le mètre vaut enfin 3 pieds 11 lignes ,295936 millionièmes de ligne de Paris.

La toise de Paris vaut 1 mètre ,949036 millionièmes de mètre.

Le pied de Paris vaut 3 décimètres ,24839 cent millièmes de décimètre.

Le pouce de Paris vaut 2 centimètres ,708 millièmes de centimètre.

La ligne de Paris vaut 2 millimètres ,2558 dix millièmes de millimètre.

Le décimètre vaut 0 pied ,30784 cent millièmes de pied de Paris.

Le centimètre vaut 0 pouce ,36941 cent millièmes de pouce de Paris.

Le millimètre vaut 0 ligne ,443296 millionièmes de ligne de Paris.

Pour convertir les toises de Paris en mètres, multipliez les toises à convertir par le nombre 1,949036, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

Pour convertir les mètres en toises de Paris, multipliez les mètres par 0,513074, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

Pour convertir les pieds de Paris en mètres, multipliez les pieds par 0,324839, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

Pour convertir les mètres en pieds de Paris, multipliez les mètres par 3,078444, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

Pour convertir les pieds de Paris en décimètres, multipliez les pieds par 3,24839, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

Pour convertir les décimètres en pieds de Paris, multipliez les décimètres par 0,3078444, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

Pour convertir les pouces de Paris en centimètres, multipliez les pouces par 2,708, et retranchez 3 chiffres sur la droite.

Pour convertir les centimètres en pouces de Paris, multipliez les centimètres par 0,36941, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

Pour convertir les lignes de Paris en millimètres, multipliez les lignes par 2,2558, et retranchez 4 chiffres sur la droite.

Pour convertir les millimètres en lignes de Paris, multipliez les millimètres par 0,443296, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

ARTICLE III.

Mesures de surface.

La toise carrée de Paris vaut 3 mètres carrés ,79874 cent millièmes de mètre carré.

Le pied carré de Paris vaut 10 décimètres carrés ,55204 cent millièmes de décimètre carré.

Le pouce carré de Paris vaut 7 centimètres carrés ,32782 cent millièmes de centimètre carré.

La ligne carrée de Paris vaut 5 millimètres carrés ,0885 dix millièmes de millimètre carré.

Le mètre carré vaut 0 toise carrée ,26324 cent millièmes de toise carrée de Paris, ou le mètre carré vaut 9 pieds carrés 68 pouces carrés 95 lignes carrées de Paris. C'est l'unité des mesures de surface.

Le décimètre carré vaut 0 pied carré ,094768 millionièmes de pied carré de Paris.

Le centimètre carré vaut o pouce carré ,136466 millionièmes de pouce carré de Paris.

Le millimètre carré vaut o ligne carrée ,196511 millionièmes de ligne carrée de Paris.

Pour convertir les toises carrées de Paris en mètres carrés, multipliez les toises carrées à convertir par le nombre 3,79874, et retranchez 5 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

Pour convertir les mètres carrés en toises carrées de Paris, multipliez les mètres carrés par 0,26324, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

Pour convertir les pieds carrés de Paris en décimètres carrés, multipliez les pieds carrés par 10,55204, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

Pour convertir les décimètres carrés en pieds carrés de Paris, multipliez les décimètres carrés par 0,094768, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

Pour convertir les pouces carrés de Paris en centimètres carrés, multipliez les pouces carrés par 7,32782, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

Pour convertir les centimètres carrés en pouces carrés de Paris, multipliez les centimètres carrés par 0,136466, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

Pour convertir les lignes carrées de Paris en millimètres carrés, multipliez les lignes carrées par 5,088634, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

Pour convertir les millimètres carrés en lignes carrées de Paris, multipliez les millimètres carrés par 0,196511, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

ARTICLE IV.

Mesures de solidité.

La toise cube de Paris vaut 7 mètres cubes ,403883 millionièmes de mètre cube.

Le pied cube de Paris vaut 34 décimètres cubes ,27714 cent millièmes de décimètre cube.

Le pouce cube de Paris vaut 19 centimètres cubes ,8365 dix millièmes de centimètre cube.

La ligne cube de Paris vaut 11 millimètres cubes ,479 millièmes de millimètre cube.

Le mètre cube vaut o toise cube ,1350642 dix millionièmes de toise cube de Paris, ou le mètre cube vaut 29 pieds cubes ,1739 dix millièmes de pied cube de Paris.

Le décimètre cube vaut o pied cube ,0291739 dix millionièmes de pied cube de Paris.

Le centimètre cube vaut o pouce cube ,050412 millionièmes de pouce cube de Paris.

Le millimètre cube vaut o ligne cube ,08711 cent millièmes de ligne cube de Paris.

Pour convertir les toises cubes de Paris en mètres cubes, multipliez les toises cubes à convertir par le nombre 7,403883, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

Pour convertir les mètres cubes en toises cubes de Paris, multipliez les mètres cubes par 0,135064, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

Pour convertir les pieds cubes de Paris en décimètres cubes, multipliez les pieds cubes par 34,27714, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

Pour convertir les décimètres cubes en pieds cubes de Paris, multipliez les décimètres cubes par 0,029174, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

Pour convertir les pouces cubes de Paris en centimètres cubes, multipliez les pouces cubes par 19,8365, et retranchez 4 chiffres sur la droite.

Pour convertir les centimètres cubes en pouces cubes de Paris, multipliez les centimètres cubes par 0,050412, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

Pour convertir les lignes cubes de Paris en millimètres cubes, multipliez les lignes cubes par 11,479, et retranchez 3 chiffres sur la droite.

Pour convertir les millimètres cubes en lignes cubes de Paris, multipliez les millimètres cubes à convertir par le nombre 0,08711, et retranchez 5 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

CHAPITRE II.

ARTICLE V.

Mesures pour les Toiles et les Draps.

L'ancienne aune de Paris se divise en 1/2 1/3 1/4 1/8 1/12 1/16 1/24 1/32; elle est de 3 pieds 7 pouces 8 lignes de long, ou de 524 lignes (1).

L'aune est remplacée par le mètre, (qui, comme nous l'avons dit, est l'unité des mesures linéaires); elle vaut 1 mètre ,182054 millionièmes de mètre.

Le mètre vaut 0 aune (de 524 lignes) ,845984 millionièmes d'aune.

La 1/2 aune vaut	262 lignes, ou	5 décimètres	,91027	cent millièmes	de décimètre.
Le 1/4 — —	131 —	— 2 —	,95513	—	—
Le 1/8 — —	65 1/2 —	— 1 —	,47756	—	—
Le 1/12 — —	43 2/3 —	— 0 —	,98504	—	—
Le 1/16 — —	32 3/4 —	— 0 —	,73878	—	—
Le 1/24 — —	21 83/100 —	— 0 —	,49252	—	—
Le 1/32 — —	16 37/100 —	— 0 —	,36939	—	—

Pour convertir les aunes (celle de 524 lignes) en mètres, multipliez les aunes à convertir par le nombre 1,182054, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

Pour convertir les mètres en aunes (celle de 524 lignes), multipliez les mètres par 0,845984, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

CHAPITRE III.

ARTICLE VI.

Mesures agraires ou d'arpentage.

La perche de 18 pieds (celle de Paris) vaut 324 pieds carrés de Paris.

La perche de 22 pieds (celle des eaux et forêts) vaut 484 pieds carrés de Paris.

La perche de 20 pieds vaut 400 pieds carrés de Paris.

L'arpent de 100 perches (la perche de 18 pieds) vaut 32400 pieds carrés, ou 900 toises carrées.

L'arpent des eaux et forêts (la perche de 22 pieds) vaut 48400 pieds carrés, ou 1344 4/9 toises carrées.

L'arpent (la perche de 20 pieds) vaut 40000 pieds carrés, ou 1111 1/9 toises carrées.

La perche s'appelle *Décamètre.*

L'arpent s'appelle *Hectare.*

La perche carrée s'appelle *Are.*

Le myriamètre vaut 5130 toises ,74 centièmes de Paris, ou 30784 pieds ,44 centièmes.

(1) C'était avec cette aune que l'on réglait les rapports des mesures étrangères.

Le kilomètre vaut 513 toises ,074 millièmes de Paris, ou 3078 pieds ,444 millièmes.

L'hectomètre vaut 51 toises ,3074 dix millièmes de Paris, ou 307 pieds ,8444 dix millièmes.

Le décamètre vaut 5 toises ,13074 cent millièmes, ou 30 pieds ,78444 cent millièmes.

10 kilomètres font 1 myriamètre.
10 hectomètres font 1 kilomètre.
10 décamètres font 1 hectomètre.

Le myriamètre est un kilomètre carré; il vaut 263244 toises carrées ,93 centièmes.

L'hectare est un hectomètre carré; il vaut 2632 toises carrées ,4493 dix millièmes.

L'are est un décamètre carré; il vaut 26 toises carrées ,324493 millionièmes.

Le centiare est un mètre carré; il vaut 9 pieds carrés 68 pouces carrés 95 lignes carrées.

L'arpent (la perche de 18 pieds) vaut 0 hectare ,3419 dix millièmes, ou 3419 mètres carrés.

L'arpent (la perche de 22 pieds) vaut 0 hectare ,5108 dix millièmes, ou 5107 mètres carrés ,54 centimètres.

L'arpent (la perche de 20 pieds) vaut 0 hectare ,4221 dix millièmes, ou 4220 mètres carrés $\frac{4}{5}$.

Pour convertir les arpens (la perche de 18 pieds) en hectares, multipliez les arpens à convertir par le nombre 0,341901, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

Pour convertir les hectares en arpens (la perche de 18 pieds), multipliez les hectares par 2,92494, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

Pour convertir les arpens (la perche de 22 pieds) en hectares, multipliez les arpens par 0,510754, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

Pour convertir les hectares en arpens (la perche de 22 pieds), multipliez les hectares par 1,95802, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

Pour convertir les arpens (la perche de 20 pieds) en hectares, multipliez les arpens par 0,4221, et retranchez 4 chiffres sur la droite.

Pour convertir les hectares en arpens (la perche de 20 pieds), multipliez les hectares par 2,3692, et retranchez 4 chiffres sur la droite.

CHAPITRE IV.

ARTICLE VII.

Mesures itinéraires ou topographiques.

La lieue de poste vaut 2000 toises en longueur, et en superficie 4000000 toises carrées.

La lieue de 25 au degré vaut 2280 toises $^{33}/_{100}$ en longueur, et en superficie 5199905 toises carrées.

La lieue moyenne vaut 2565 toises $^{37}/_{100}$ en longueur, et en superficie 6581123 toises carrées.

La lieue marine, de 20 au degré, vaut 2850 toises $^{41}/_{100}$, et en superficie 8123837 toises carrées.

Le myriamètre remplace la lieue, et vaut 10000 mètres, ou 5130 toises ,74 centièmes.

Le kilomètre remplace le mille, et vaut 1000 mètres, ou 513 toises ,074 millièmes.

La lieue de poste (de 2000 toises) vaut 3 kilomètres ,8981 dix millièmes.

La lieue de poste carrée (de 2000 toises) vaut 15 kilomètres carrés ,195 millièmes.

La lieue de 25 au degré (de 2280 toises $^{33}/_{100}$) vaut 4 kilomètres ,444 millièmes.

La lieue carrée, de 25 au degré (de 2280 toises $^{33}/_{100}$) vaut 19 kilomètres carrés ,7531 dix millièmes.

Le kilomètre vaut 0 lieue de poste (de 2000 toises) ,2565 dix millièmes.

Le kilomètre carré vaut 0 lieue de poste carrée (de 2000 toises) ,0658 dix millièmes.

Le kilomètre vaut o lieue (de 2280 toises $^{33}/_{100}$) ,225 millièmes.

Le kilomètre carré vaut o lieue carrée (de 2280 toises $^{33}/_{100}$) ,0506 dix millièmes.

4 myriamètres, ou 40 kilomètres, font 9 lieues en longueur, ou 81 lieues carrées font exactement 16 myriamètres carrés, ou 1600 kilomètres carrés.

2250 lieues de 25 au degré, ou 1000 myriamètres, forment le $^{1}/_{4}$ du méridien, la circonférence de la terre étant de 9000 de ces lieues.

9 lieues marines de 20 au degré (de 2850 toises $^{41}/_{100}$), font 5 myriamètres, le myriamètre faisant 1 lieue $^{4}/_{5}$ marine.

La lieue moyenne (de 2565 toises $^{37}/_{100}$), celle que l'on désigne comme lieue ancienne, et qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an XI, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens, est exactement égale au *Parasange,* mesure itinéraire en usage dans presque toute l'Asie. (*Voyez* les systèmes métriques d'Asie et d'Égypte, dans cet ouvrage). Deux de ces lieues font exactement un myriamètre.

CHAPITRE V.

ARTICLE VIII.

Mesures pour le Bois de chauffage.

Les anciennes mesures pour le bois de chauffage sont : la voie de bois de Paris, la corde des eaux et forêts, la corde de grand bois et la corde de port.

La voie de bois de Paris est de 4 pieds de haut, 4 de large, et 3 pieds 6 pouces de long pour la longueur des bûches, ce qui donne 56 pieds cubes.

La corde des eaux et forêts vaut 2 voies de Paris, et par conséquent 112 pieds cubes.

La corde dite de grand bois est de 8 pieds de haut, 4 de large, et 4 pieds de long pour la longueur des bûches, ce qui donne 128 pieds cubes.

La corde de port est de 5 pieds de haut, 8 de large, et 3 pieds 6 pouces de long pour la longueur des bûches, ce qui donne 140 pieds cubes.

Le stère est 1 mètre cube (c'est-à-dire, une quantité de bois d'un mètre de haut, 1 de large, et 1 mètre de long pour la longueur des bûches); il remplace les mesures anciennes, et vaut 29 pieds cubes ,1739 dix millièmes.

1000 décimètres cubes, ou 100 décistères cubes, font 1 mètre cube, ou 1 stère.

La voie de bois de Paris (de 56 pieds cubes) vaut 1 stère ,919524 millionièmes.

La corde des eaux et forêts (de 112 pieds cubes) vaut 3 stères ,839048 millionièmes.

La corde dite de grand bois (de 128 pieds cubes) vaut 4 stères ,387483 millionièmes.

La corde de port (de 140 pieds cubes) vaut 4 stères ,79882 cent millièmes.

Le stère vaut en voie de Paris (de 56 pieds cubes) o voie ,520962 millionièmes.

Le stère vaut en corde des eaux et forêts (de 112 pieds cubes) o corde ,2589 dix millièmes.

Le stère vaut en corde de grand bois (de 128 pieds cubes) o corde ,22792 cent millièmes.

Le stère vaut en corde de port (de 140, pieds cubes) o corde ,208385 millionièmes.

Si l'on veut convertir en stères sans membrure une quantité quelconque de bois de chauffage, il faut multiplier la longueur des bûches par la longueur de la pile, et le produit par la hauteur de la pile.

Nota. Si l'on a employé des mètres et centimètres à chaque dimension, il faut séparer 6 chiffres à droite. Si au contraire on n'a employé que des centimètres pour exprimer la longueur des bûches, et

des décimètres pour la longueur et la hauteur de la pile, il ne faut séparer que 4 décimales, et 2 seulement, si les dimensions sont exprimées en mètres sans fractions.

EXEMPLE.

Supposons que les bûches aient de longueur...	1 mètre	22 centimètres.
La pile en longueur..	10 *idem*	15 *idem.*
Et la hauteur de la pile de..	5 *idem*	65 *idem.*

Il faut d'abord multiplier la longueur des bûches par la longueur de la pile, et ensuite multiplier le produit par la hauteur de la pile.

OPÉRATION (1).

	Met. Cent.
La longueur des bûches est de...........	1,22 qu'il faut multiplier par la longueur de la pile.
Longueur de la pile..........................	10,15
	6 10
	12 2
	12 2
Premier produit................................	12,38 30 qu'il faut multiplier par la hauteur de la pile.
Hauteur de la pile............................	5,65
	61 91 50
	7 42 98 0
	61 91 50
Dernier produit................................	69,96 39 50

Le produit est donc 69 stères 96 centièmes de stère, en négligeant les 4 derniers chiffres.

Pour convertir les voies de bois de Paris (de 56 pieds cubes) en stères, multipliez les voies de bois à convertir par le nombre 1,919524, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

Pour convertir les stères en voies de bois de Paris (de 56 pieds cubes), multipliez les stères par 0,520962, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

Pour convertir les cordes des eaux et forêts (de 112 pieds cubes), multipliez les cordes des eaux et forêts par 3,839048, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

Pour convertir les stères en cordes des eaux et forêts (de 112 pieds cubes), multipliez les stères par 0,260481, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

Pour convertir les cordes dites de grand bois (de 128 pieds cubes) en stères, multipliez les cordes dites de grand bois par 4,387483, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

Pour convertir les stères en cordes dites de grand bois (de 128 pieds cubes), multipliez les stères par 0,22792, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

Pour convertir les cordes de port (de 140 pieds cubes) en stères, multipliez les cordes de port par 4,79882, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

Pour convertir les stères en cordes de port (de 140 pieds cubes), multipliez les stères par 0,208385, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) On pourrait remarquer que les chiffres de cette opération sont séparés; mais il faut en agir ainsi dans toutes les opérations semblables, parce que les virgules qui séparent les entiers des fractions décimales empêcheraient que les chiffres fussent les uns sous les autres.

CHAPITRE VI.

ARTICLE IX.

Mesures de capacité pour les Liquides.

Il y avait dans l'ancien système deux sortes de mesures de capacité : l'une pour les liquides, et l'autre pour les grains ou matières sèches; elles servaient à faire connaître le volume des substances, et étaient des solides réduits à des cubes; celles pour les liquides étaient :

La pinte de Paris, qui vaut 48 pouces cubes, en usage autrefois pour la vente des vins en gros, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait, qu'on appelle *velte*, laquelle est un cylindre de 8 pintes, qui par conséquent vaut 384 pouces cubes.

Le muid de vin contient 36 veltes, ou 288 pintes de Paris, ou enfin vaut 13824 pouces cubes.

Le kilolitre (nouvelle mesure) est un mètre cube; il vaut 1000 litres.

L'hectolitre vaut 1/10 de moins que le kilolitre; il vaut donc 100 litres.

Le décalitre vaut 1/10 de moins que l'hectolitre; il vaut donc 10 litres.

Le litre vaut 1/10 de moins que le décalitre; il vaut donc 1 litre.

Le kilolitre vaut 50412 pouces cubes de Paris 4/8.

L'hectolitre vaut 5041 pouces cubes de Paris 24 centièmes.

Le décalitre vaut 504 pouces cubes de Paris 124 millièmes.

Le litre vaut 50 pouces cubes de Paris 4124 dix millièmes.

Le décilitre vaut 100 centimètres cubes, ou 5 pouces cubes de Paris ,04124 cent millièmes.

Le litre est un décimètre cube; il contient en liquide un kilogramme d'eau; ainsi il sera toujours facile de connaître la capacité d'un vase ou tonneau quelconque par son poids (la tare défalquée), à raison d'un litre pour un kilogramme de liquide.

Nota. Dans le nouveau système, il n'y a plus qu'une seule mesure de capacité, tant pour les liquides que pour les matières sèches; cette mesure est le litre, qui est l'unité des mesures de capacité.

Comme la forme cubique n'est pas celle qui convient aux mesures de capacité pour les liquides, on leur a substitué la forme cylindrique (1).

Forme et dimensions des anciennes mesures de capacité pour les Liquides.

DOUBLE PINTE DE PARIS, de 96 pouces cubes.	PINTE DE PARIS, de 48 pouces cubes.	1/2 PINTE DE PARIS, de 24 pouces cubes.	1/12 DE PINTE DE PARIS, de 4 pouces cubes.	1/16 DE PINTE DE PARIS, de 3 pouces cubes.
Profondeur, 8 pouces 2 lignes 3/4, ou 98 lignes 75 centièmes. Diamètre, 3 pouces 10 lignes 1/4, ou 46 lignes 25 centièmes.	Profondeur, 6 pouces 1 ligne 1/4, ou 73 lignes 25 centièmes. Diamètre, 3 pouces 2 lignes, ou 38 lignes.	Profondeur, 3 pouces 3 lignes 5/8, ou 39 lignes 62 centièmes. Diamètre, 3 pouces et 1/2 lig., ou 36 lig. 1/2.	Profondeur, 2 pouces 3 lignes 16/17, ou 27 lignes 94 centièmes. Diamètre, 1 pouce 5 lignes 3/4, ou 17 lignes 75 centièmes.	Profondeur, 2 pouces 2 lignes 3/7, ou 26 lignes 43 centièmes. Diamètre, 1 pouce 3 lignes 4/5, ou 15 lignes 4/5.

(1) On appelle *cylindre*, un corps de figure longue et ronde, et d'égale grosseur par-tout.

Opération pour trouver la capacité de la double pinte de Paris.

Il faut multiplier le diamètre par 22 (1), et diviser le produit par 7, pour avoir la circonférence, dont on prend la moitié qu'on multiplie par la moitié du diamètre, pour avoir des lignes carrées; on multiplie les lignes carrées par la hauteur ou profondeur, pour avoir des lignes cubes, et on divise ensuite le produit par 1728, attendu qu'il faut 1728 lignes cubes pour 1 pouce cube.

EXEMPLE.

7 : 22 :: 46,25 diamètre de la double pinte de Paris.

22

92 50
925 0

1017,50 à diviser par............ | 7
31 | 145,357 lignes de circonférence, dont il faut prendre la moitié.
37 Moitié de la circonf.ce 72,678 qu'il faut multiplier par la moitié du diamètre 46,25.
25 Moitié du diamètre.... 23,125
40 363 390
50 1 453 56
1 7 267 8
2 18 034
14 53 56

16 80,678 750 lignes carrées qu'il faut multiplier par la profondeur de la double pinte.
Profondeur de la double pinte....... 98,75

84·03 393 750
1176 47 512 5
13445 43 000
151261 08 75

165967,02 656 250 lignes cubes qu'il faut diviser par | 1728
10447 Produit...................... | 96 pouces cubes.
0079

(1) Archimède a trouvé qu'un cercle qui aurait 7 unités de diamètre en aurait 22 de circonférence; ainsi, il sera toujours aisé, au moyen du rapport de 7 à 22, de trouver la circonférence d'un cercle dont on aurait le diamètre.

Dimensions des nouvelles Mesures.

NOMS DES MESURES.	VALEUR en LITRES.		DIAMÈTRE en MILLIMÈTRES.		HAUTEUR en MILLIMÈTRES.		DIAMÈTRE en pieds, pouces et lignes de Paris.			HAUTEUR en pieds, pouces et lignes de Paris.		
	Litres.	Cent.	Millim.	Dix.	Millim.	Dix.	Pds.	Pces.	Lignes.	Pds.	Pces.	Lignes.
Hectolitre........	100,	〃	399,	3	798,	5	1	2	9	2	5	6
1/2 Hectolitre.....	50,	〃	316,	9	633,	8	〃	11	8 1/2	1	11	5
Double décalitre.	20,	〃	233,	5	467,	〃	〃	8	7 1/2	1	5	3
Décalitre.........	10,	〃	185,	3	370,	6	〃	6	10 1/7	1	1	8 2/7
1/2 Décalitre......	5,	〃	147,	1	294,	2	〃	5	5 1/5	〃	10	10 2/8
Double litre......	2,	〃	108,	4	216,	7	〃	4	〃	〃	8	〃
Litre..............	1,	〃	86,	〃	172,	〃	〃	3	2 1/8	〃	6	4 1/4
1/2 Litre..........	〃	50	68,	3	136,	6	〃	2	6 2/7	〃	5	〃 5/9
Double décilitre.	〃	20	50,	3	100,	6	〃	1	10 1/10	〃	3	8 4/7
Décilitre..........	〃	10	39,	9	79,	8	〃	1	5 2/3	〃	2	11 1/7
1/2 Décilitre.......	〃	05	37,	7	63,	4	〃	1	2 1/20	〃	2	4 1/10

Les mesures pour les liquides, sujettes à être poinçonnées, sont le double litre et ses divisions, jusqu'au 1/2 décalitre; elles doivent être d'une forme cylindrique, c'est-à-dire, longue et ronde, et d'égale grosseur par-tout; la hauteur doit être double du diamètre, comme on le voit par le tableau ci-dessus; elles ne peuvent être en cuivre, mais en étain à l'alliage d'un cinquième de plomb; celles pour le lait peuvent être en fer-blane.

Dimensions des nouvelles barriques pour le Vin et l'Eau-de-Vie, leur contenance en litres et pouces cubes de Paris.

NOMS des PIÈCES.	CAPACITÉ en LITRES.	LONGUEUR INTÉRIEURE en millimètres.	pieds, pouces et lignes de Paris.			DIAMÈTRE DU BOUGE en millimètres.	pieds, pouces et lignes de Paris.			DIAMÈTRE DU FOND en millimètres.	pieds, pouces et lignes de Paris.			VALEUR en pouces cubes DE PARIS.
			Pds.	Pces.	Lignes.		Pds.	Pces.	Lignes.		Pds.	Pces.	Lignes.	Po. cub. Ces.
1/2 Hectol.	50	454	1	4	9 1/2	389	1	2	4 3/7	345	1	〃	8 15/16	2520, 62
Hectol....	100	572	1	9	1 1/2	490	1	5	3 1/3	435	1	4	〃 5/6	5041, 24
2 *idem*....	200	720	2	2	7 1/16	618	1	10	10	548	1	8	2 9/10	10082, 48
3 *idem*....	300	825	2	6	5 5/7	707	2	8	5 2/5	628	1	11	2 2/5	15123, 72
4 *idem*....	400	908	2	9	2 1/2	778	2	4	8 7/8	691	2	1	6 4/13	20164, 86
5 *idem*....	500	978	3	〃	1 1/2	838	2	6	11 1/2	745	2	3	6 1/2	25206, 20
6 *idem*....	600	1039	3	2	4 1/2	891	2	8	11	791	2	5	2 2/3	30247, 44
7 *idem*....	700	1093	3	4	4 1/4	938	2	10	7 4/5	833	2	6	9 1/2	35288, 68
8 *idem*....	800	1144	3	6	3 1/5	980	3	〃	2 2/5	871	2	8	2 1/10	40329, 92
9 *idem*....	900	1190	3	7	11 1/2	1019	3	1	7 7/10	906	2	9	5 3/5	45371, 16
Kilolit....	1000	1232	3	9	6 1/10	1056	3	3	〃 1/25	938	2	10	7 4/5	50412, 40

Le kilolitre vaut...........	1050 pintes de Paris......	,258333	millionièmes.
Le kilolitre vaut.............	131 veltes de Paris......	,282292	*idem.*
L'hectolitre vaut............	105 pintes de Paris.....:	,025833	*idem.*
L'hectolitre vaut............	13 veltes de Paris......	,128229	*idem.*
Le décalitre vaut............	10 pintes de Paris......	,502583	*idem.*
Le décalitre vaut............	1 velte de Paris.......	,312823	*idem.*
Le litre vaut.................	1 pinte de Paris.......	,050258	*idem.*
La velte vaut.................	0 kilolitre...............	,00762	cent millièmes.
La velte vaut.................	0 hectolitre...........	,0762	dix millièmes.
La velte vaut.................	0 décalitre..............	,762	millièmes.
La velte vaut.................	7 litres...................	,62	centièmes.
La pinte de Paris vaut......	0 kilolitre..............	,0009522	dix millionièmes.
La pinte de Paris vaut......	0 hectolitre...........	,0095214	*idem.*
La pinte de Paris vaut......	0 décalitre..............	,0952146	*idem.*
La pinte de Paris vaut......	0 litre....................	,952146	millionièmes.

Pour convertir les kilolitres en pintes de Paris, multipliez les kilolitres à convertir par le nombre 1050,258333, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

Pour convertir les pintes de Paris en kilolitres, multipliez les pintes de Paris par 0,00095215, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

Pour convertir les hectolitres en pintes de Paris, multipliez les hectolitres par 105,025833, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

Pour convertir les pintes de Paris en hectolitres, multipliez les pintes de Paris par 0,0095215, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

Pour convertir les décalitres en pintes de Paris, multipliez les décalitres par 10,502583, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

Pour convertir les pintes de Paris en décalitres, multipliez les pintes de Paris par 0,095215, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

Pour convertir les litres en pintes de Paris, multipliez les litres par 1,050258, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

Pour convertir les pintes de Paris en litres, multipliez les pintes de Paris par 0,952147, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

CHAPITRE VII.

ARTICLE X.

Mesures de capacité pour les Grains.

Le muid (ancienne mesure) de grain contient 12 setiers. }
Le setier contient 12 boisseaux.................................. } Le muid et le setier n'étaient que des mesures de compte.

Le boisseau valait 16 litrons.

Le muid valait 94436 pouces cubes de Paris 1/5.

Le setier valait 7869 pouces cubes de Paris 3/5.

Le boisseau valait 656 pouces cubes. (1)

(1) En l'an 2, la commission temporaire des poids et mesures porta le boisseau de Paris à 640 pouces cubes, de même que le manuel de Tarbé en l'an 8. La commission qui opéra en l'an 9, est la seule qui l'ait porté à 655 8/10. Une sentence du

Le litron valait 41 pouces cubes.

Le muid était compté pour 2880 livres poids de marc en froment.

Le setier pesait en froment, poids moyen, environ 240 livres poids de marc.

Le boisseau pesait environ 20 livres poids de marc.

Le kilolitre ou 1000 litres remplace le muid; il vaut 50412 pouces cubes 2/3, et pèse en froment environ 752 kilogrammes.

L'hectolitre remplace le setier; il vaut 5041 pouces cubes ,24 centièmes, et pèse environ en grains froment 75 kilogrammes.

Le décalitre remplace le boisseau; il vaut 504 pouces cubes ,124 dix millièmes, et pèse environ en grains froment 7 kilogrammes 1/2.

Le litre remplace le litron; il vaut 50 pouces cubes ,4124 dix millièmes, et pèse environ en grains froment 3/4 de kilogramme.

Le muid vaut..........	1 kilolitre.......	,8732	dix millièmes.
Le setier vaut..........	1 hectolitre......	,5607	*idem.*
Le boisseau vaut......	1 décalitre.......	,30087	cent millièmes.
Le litron vaut.........	0 litre............	,81304	*idem.*
Le kilolitre vaut......	0 muid..........	,53383	*idem.*
L'hectolitre vaut......	0 setier...........	,6406	dix millièmes.
Le décalitre vaut......	0 boisseau.......	,7687	*idem.*
Le litre vaut...........	1 litron...........	,2299	*idem.*

Pour convertir les muids en kilolitres, multipliez les muids à convertir par le nombre 1,8732, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

Pour convertir les kilolitres en muids, multipliez les kilolitres par 0,53383, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

Pour convertir les setiers en hectolitres, multipliez les setiers par 1,5607, et retranchez 4 chiffres sur la droite.

Pour convertir les hectolitres en setiers, multipliez les hectolitres par 0,6406, et retranchez 4 chiffres sur la droite.

Pour convertir les boisseaux en décalitres, multipliez les boisseaux par 1,30087, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

Pour convertir les décalitres en boisseaux, multipliez les décalitres par 0,7687, et retranchez 4 chiffres sur la droite.

Pour convertir les litrons en litres, multipliez les litrons par 0,81304, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

Pour convertir les litres en litrons, multipliez les litres par 1,2299, et retranchez 4 chiffres sur la droite.

Dimension du Boisseau de Paris de la forme cubique (1).

Hauteur du boisseau de Paris.	8 pouces	8 lignes	4/15 (2)	ou 104	lignes	,268	millièmes.
Carré..............................	8 *id.*	8 *id.*	4/15	ou 104	*id.*	,268	*idem.*

Le tout dans œuvre.

---

prévôt de Paris, relatée dans le Dictionnaire encyclopédique, lett. B, tom. 5, pag. 28, porte le boisseau de Paris à 644 pouces cubes. Tous les boisseaux des étapiers étaient de 640 pouces cubes. Cependant tous les bons ouvrages qui ont paru depuis l'an 9 jusqu'à ce jour, ont porté le boisseau à 656 pouces cubes, et c'est sur cette base que j'ai opéré.

(1) On entend par *cube*, un solide qui a six faces carrées.

(2) Pieds de roi.

OPÉRATION.

	Lig. Mill.	
Il faut multiplier le carré..................	104,268	
Par lui-même..............................	104,268	
	834 144	
	6 256 08	
	20 853 6	
	417 072	
	10 426 8	
	10 871,815 824	lignes carrées qu'il faut multiplier par la hauteur du boisseau.
Hauteur du boisseau.............	104,268	
	86 974 526 592	
	652 308 949 44	
	2174 363 164 8	
	43487 263 296	
	1087181 582 4	
	1133582,492 336 832	lignes cubes à diviser par 1728
	9678	Produit.......... 656 pouces cubes.
	10382	
	0014	

Forme et dimensions des nouvelles Mesures pour les Grains et Matières sèches.
(Forme cylindrique) (1).

NOMS DES MESURES.	VALEUR en pouces cubes de Paris, et fractions de pouces cubes.		HAUTEUR et DIAMÈTRE, en millimètres et fractions.		HAUTEUR et DIAMÈTRE en pieds, pouces et lignes de Paris, et fractions.			
	Pouces cubes.	Fractions.	Millim.	Dix.	Pieds.	Pces.	Lignes.	
Kilolitre..................................	50412,	40 centièm.	1084,	7	3	4	″	2/3
1/2 kilolitre..............................	25206,	20 *id.*	860,	1	2	7	9	1/4
Double hectolitre.........................	10082,	48 *id.*	633,	8	1	11	4	11/12
Hectolitre................................	5041,	24 *id.*	503,	1	1	6	7	″
1/2 hectolitre............................	2520,	62 *id.*	399,	3	1	2	9	″
Double décalitre..........................	1008,	248 milliém.	294,	2	″	10	10	1/3
Décalitre.................................	504,	124 *id.*	233,	5	″	8	7	1/2
1/2 décalitre.............................	252,	062 *id.*	185,	3	″	6	10	2/5
Double litre..............................	100,	8248 dix mill.	136,	6	″	5	″	1/2
Litre......................................	50,	4124 *id.*	108,	4	″	4	″	»
1/2 litre..................................	25,	2062 *id.*	84,	»	″	3	2	1/8
Double décilitre..........................	10,	08248 cent mill.	63,	4	″	2	4	1/9
Décilitre.................................	5,	04124 *id.*	50,	3	″	1	10	1/3

(1) On entend par *cylindre* un corps de figure longue et ronde, et d'égale grosseur par-tout.

CHAPITRE VIII.

ARTICLE XI.

Poids.

L'ancien quintal de France est de 100 livres poids de marc.
La livre vaut 2 marcs, ou 16 onces.
L'once vaut 8 gros.
Le gros vaut 3 deniers, ou 72 grains.
Le denier ou scrupule vaut 24 grains.
La livre poids de marc vaut enfin 9216 grains.
Le myriagramme est le poids de 10 décimètres cubes; il vaut 188271 grains $^{5}/_{10}$.
Le kilogramme est le poids du décimètre cube; il vaut 18827 grains ,15 centièmes.
L'hectogramme est le poids de 100 centimètres cubes; il vaut 1882 grains ,715 millièmes.
Le décagramme est le poids de 10 centimètres cubes; il vaut 188 grains ,2715 dix millièmes.
Le gramme est le poids d'un centimètre cube; il vaut 18 grains ,82715 cent millièmes.
Le gramme est l'unité des mesures de pesanteur.
Le décigramme est le poids de 100 millimètres cubes; il vaut 1 grain ,882715 millionièmes.
Le centigramme est le poids de 10 millimètres cubes; il vaut 0 grain ,1882715 dix millionièmes.
Le milligramme est le poids d'un millimètre cube; il vaut 0 grain 0,1882715 cent millionièmes.

Le myriagramme vaut......	20 liv.	6 onc.	6 gros	63 gr.	,82 cent.	poids de marc.
Le kilogramme vaut........	2	"	5	35	,15	
L'hectogramme vaut........	"	3	2	10	,71	
Le décagramme vaut.......	"	"	2	44	,26	

1000 kilogrammes est le poids d'un mètre cube; il remplace le tonneau de mer.

5 myriagrammes peuvent remplacer l'ancien quintal.

Le kilogramme remplace la livre poids de marc; il vaut	2	livres	,04288	cent milliém.	poids de marc.
L'hectogramme remplace l'once; il vaut................	0	*id.*	,204288	millionièmes	*idem.*
Le décagramme remplace le gros; il vaut..............	0	*id.*	,0204288	dix million.	*idem.*
Le gramme remplace le denier; il vaut.................	0	*id.*	,002429	millionièmes	*idem.*
Le décigramme remplace le grain; il vaut.............	0	*id.*	,0002429	dix million.	*idem.*

La livre poids de marc vaut	0 kilogramme...	,48951	cent millièmes de kilogramme.
L'once vaut..................	0 hectogramme.	,3059	dix millièmes d'hectogramme.
Le gros vaut..................	0 décagramme..	,3824	dix millièmes de décagramme.
Le denier vaut...............	1 gramme.......	,2747	dix millièmes de gramme.
Le grain vaut................	0 décigramme..	,53115	cent millièmes de décigramme.

Pour convertir les livres poids de marc en kilogrammes, multipliez les livres poids de marc à convertir par le nombre 0,48951, et retranchez 5 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

Pour convertir les kilogrammes en livres poids de marc, multipliez les kilogrammes par 2,04288, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

CHAPITRE IX.

ARTICLE XII.

Système monétaire français.

Par sa simplicité, le système monétaire français a l'avantage incontestable d'abréger considérablement tous les calculs; les monnaies, d'après leurs divisions et leurs poids, peuvent servir pour vendre, acheter, et même vérifier les nouveaux poids, étant des parties de toutes leurs valeurs, comme on le verra par le tableau ci-après; elles sont par conséquent la branche la plus essentielle du nouveau système.

L'alliage des pièces de monnaies d'or et d'argent a été fixé au 10.me de leurs poids, pour faciliter le calcul de la matière pure contenue dans chacune d'elle, c'est-à-dire, au titre de 9 parties d'or ou d'argent sur 10, et de plus, on a adopté pour l'unité monétaire la pièce d'un franc, comme sans doute étant la plus rapprochée de l'ancienne livre (de compte) tournois.

Le franc se divise en 100 centimes.

80 francs font exactement 81 livres tournois.

D'après le décret du 12 Septembre 1810, la conversion des deniers et sous tournois en centimes devient inutile, attendu que les sous de cuivre sont pris pour 5 centimes, et que toutes les autres pièces anciennes sont tarifées en francs et centimes, comme on le verra ci-après.

Pour convertir en francs les anciennes pièces de 6 sous tournois, il suffit de prendre le $^1/_4$ de la quantité de pièces pour avoir des francs, ladite pièce de 6 sous ne valant plus que 25 centimes, ou $^1/_4$ de franc. *Exemple :* Combien 352 pièces de 6 sous anciennes valent-elles? *Réponse :* 88 francs, qui est le $^1/_4$ de 352.

Pour convertir en francs les anciennes pièces de 12 sous tournois, il suffit de prendre la moitié de la quantité de pièces pour avoir des francs, ladite pièce de 12 sous ne valant plus que 50 centimes, ou $^1/_2$ franc. *Exemple :* Combien 424 pièces de 12 sous anciennes valent-elles? *Réponse :* 212 francs, qui est la moitié de 424.

Pour convertir les pièces de 15 sous, ou de 75 centimes en francs, il faut multiplier le nombre de pièces de 15 sous par 75; le produit sera des francs, excepté les deux derniers chiffres sur la droite, qui seront des centimes. *Exemple :* Combien 327 pièces de 15 sous valent-elles de francs? *Réponse :* 245 fr. 25 centimes, produit de la multiplication de 327 par 75.

Pour convertir les pièces de 24 sous tournois en francs, il suffit de compter le nombre de pièces, qui font autant de francs, puisque ladite pièce ne vaut plus qu'un franc.

Pour convertir les pièces de 30 sous en francs, il suffit de multiplier le nombre de pièces de 30 sous par 15, en ayant l'attention d'ajouter sur la droite, au produit de la multiplication, un zéro, ensuite retrancher 2 chiffres sur la droite, lesquels sont des centimes, et les autres des francs. *Exemple :* Combien 153 pièces de 30 sous valent-elles de francs? *Réponse :* 229 francs 50 centimes, produit de la multiplication de 153 par 15, en ajoutant un zéro.

Pour convertir les anciens écus de 3 livres tournois en francs, il faut multiplier le nombre des écus par 275, et retrancher, au produit de la multiplication, 2 chiffres sur la droite, lesquels sont des centimes, et les autres des francs. *Exemple :* Combien 421 écus de 3 livres tournois font-ils de francs? *Réponse :* 1157 francs 75 centimes, produit de la multiplication de 421 par 275, en retranchant deux chiffres pour les centimes.

Pour convertir les anciens écus de 6 livres tournois en francs, il faut multiplier le nombre des écus de 6 livres par 58, et ajouter, au produit de la multiplication, un zéro sur la droite, et retrancher

ensuite deux chiffres sur la droite pour les centimes, les autres seront des francs. *Exemple :* Combien 521 écus de 6 livres font-ils de francs? *Réponse :* 3021 francs 80 centimes.

Pour convertir les louis doubles de 48 livres tournois en francs, il faut multiplier le nombre de louis doubles par 472, et ajouter un zéro sur la droite du produit de la multiplication, et retrancher ensuite deux chiffres sur la droite, lesquels sont des centimes, et les autres des francs. *Exemple :* Combien 327 louis doubles valent-ils de francs? *Réponse :* 15434 francs 40 centimes, produit de la multiplication de 327 par 472, en y ajoutant un zéro.

Pour convertir les louis simples de 24 livres tournois en francs, il faut multiplier le nombre de louis simples par 2355, et retrancher deux chiffres sur la droite, lesquels seront des centimes, et les autres des francs. *Exemple :* Combien 521 louis simples de 24 livres tournois font-ils de francs? *Réponse* · 12269 francs 55 centimes, produit de la multiplication de 521 par 2355.

Noms, valeur et poids des nouvelles Monnaies françaises.

NOMS des NOUVELLES MONNAIES.	VALEUR en		POIDS EN								
	Francs.	Centim.	Myria-gramm.	Kilo-gramm.	Hecto-gramm.	Gramm.	Livres poids de marc.	Onces.	Gros.	Grains.	Fract. de grains.
$^1/_4$ de franc	″	25	″	″	″	1 $^{25}/_{100}$	″	″	″	23	5339
$^1/_2$ franc (1)	″	50	″	″	″	2 $^{50}/_{100}$	″	″	″	47	68
1 franc	1	100	″	″	″	5	″	″	1	22	136
2 francs	2	200	″	″	″	10	″	″	2	44	27
5 francs	5	500	″	″	″	25	″	″	6	38	68
4 pièces de 5 francs	20	2000	″	″	1	″	″	3	2	10	715
40 pièces de 5 francs	200	20000	″	1	″	″	2	″	5	35	15
200 pièces de 5 francs	1000	100000	″	5	″	″	10	3	3	31	75
400 pièces de 5 francs	2000	200000	1	″	″	″	20	6	6	63	5
1 pièce d'or de 20 francs.	20	2000	″	″	″	6 $^{45}/_{100}$	″	″	1	49	465
1 pièce d'or de 40 francs.	40	4000	″	″	″	12 $^{90}/_{100}$	″	″	3	26	95
155 pièces d'or de 20 fr.	3100	310000	″	1	″	″	2	″	5	35	15

Nouvelles Monnaies de Cuivre et de Billon.

CUIVRE (2).

Le centime, petite pièce de cuivre, 100.me partie du franc, pèse 2 grammes. (Loi du 3 Brumaire an 7). La pièce de cuivre de 5 centimes, 20.me partie du franc, et la pièce d'un décime, 10.me partie du franc.

BILLON.

La pièce de 10 centimes, 10.me partie du franc, pèse 2 grammes. (Loi du 15 Septembre 1807).

La loi du 7 Germinal an XI tolère, sur le poids de l'or, de l'argent et du billon, moitié en dehors et moitié en dedans; savoir : sur le billon $^{14}/_{1000}$, sur les monnaies d'argent de $^{20}/_{1000}$ pour les $^1/_4$ de franc,

---

(1) D'après la loi du 9 Germinal an XI, il devrait y avoir en circulation des pièces de $^3/_4$ de franc; il parait qu'elles n'ont point été fabriquées.

(2) D'après la loi du 9 Germinal an XI, il devrait y avoir en circulation des pièces de 2 et de 3 centimes.

de 14/1000 pour les 1/2 et 3/4 de franc (1), de 10/1000 pour le franc et les 2 francs, et enfin de 6/1000 pour les 5 francs, et de 4/1000 pour les pièces d'or.

5	francs de monnaie de cuivre pèsent........................	1	kilogramme.
50	francs de monnaie de billon pèsent........................	1	*idem.*
200	francs de monnaie d'argent pèsent........................	1	*idem.*
3100	francs d'or, ou 155 pièces d'or de 20 francs pèsent.....	1	*idem.*
100	francs de cuivre monnayé pèsent........................	20	*idem.*
100	francs de billon pèsent..	2	*idem.*
40	kilogrammes de cuivre monnayé valent.....................	1	*idem* d'argent.
620	*idem* *idem* valent..............................	1	*idem* d'or.
15 et 1/2	kilogrammes d'argent monnayé valent...............	1	*idem* *id.*

Il s'en suit donc que le rapport du cuivre à l'argent est de 1 à 40, et celui de l'argent à l'or est de 1 à 15 et 1/2. Le billon avec le cuivre est dans le rapport de 10 à 1; et avec l'argent, de 1 à 4; par conséquent, 10 kilogrammes de cuivre monnayé valent 1 kilogramme de billon, et 4 kilogrammes de billon valent 1 kilogramme d'argent monnayé.

CHAPITRE X.

ARTICLE XIII.

Du Système métrique et du Calcul décimal.

Le système métrique est l'application du calcul décimal.

On nomme en général *Fractions décimales*, ou *Décimales*, les différens ordres de parties de l'unité, dont la valeur respective des chiffres décroît progressivement en raison décuple, ou augmente dix fois autant, depuis les unités qui les précèdent jusqu'au dernier, ce qui forme une progression décroissante, où chaque terme est successivement divisé par 10.

Ainsi, 10 signifie *dix*, 01 signifiera *un dixième*, 100 signifie *cent*, 001 signifiera *un centième*, 1000 signifie *mille*, 0001 signifiera *un millième*, *etc.* Ces expressions étant le renversement des uns des autres, il est évident qu'elles sont entre elles dans la même analogie que les deux progressions.

Les unités décimales sont à gauche, et les décimales à droite; par exemple : 4,62 signifie 4 unités 62 centièmes, ou 462/100, ou enfin 4 unités 62/100, attendu que dans 462/100 il y a 4 fois 100, plus 62/100.

Un nombre qui renferme des décimales devient dix fois plus grand ou plus petit, suivant que la virgule y change de place; ainsi, on rend le nombre 4,62 dix fois plus grand en écrivant 46,2; au lieu d'avoir 4 unités 62/100, on a 46 unités 2/10, ou 20/100; on rend le nombre 4,62 dix fois plus petit en écrivant 0,462; au lieu d'avoir 4 unités 62/100, on a 0 unité 462/1000; on voit donc que dans le premier cas chaque chiffre est devenu dix fois plus grand, et dans le second cas, dix fois plus petit.

Il est aisé de conclure qu'on rendra un nombre dix fois, cent fois et mille fois, etc., plus grand ou plus petit, en plaçant la virgule d'une, de deux ou trois places vers la droite ou la gauche. *Exemple :* 4 unités 62/100, 46 unités 2/10, 462 unités, sont, le premier, dix fois, le second, cent fois, et le troisième, mille fois plus grand que le même nombre; 0 unité 462/1000, 46 unités 2/10, 4 unités 62/100, et

(1) Les pièces de 3/4 de franc, qui devaient être mises en circulation d'après la loi du 9 Germinal an XI, n'ont pas été fabriquées.

et o unité $^{462}/_{1000}$, sont, le premier, dix fois, le second, cent fois, et le troisième, mille fois plus petit que le nombre 462 unités.

Si l'on ne peut avancer la virgule faute de chiffres significatifs, on y supplée par des zéro. *Exemple :* pour que le nombre 462 unités devienne cent fois plus grand, on écrit 46200, ce qui donne 46200 unités; et pour que le même nombre 462 unités devienne cent fois plus petit, on écrit o unité ,0462, ce qui donne 0,0462 dix millièmes.

Une fraction décimale ne change point de valeur, soit qu'on lui ajoute ou qu'on en supprime un ou plusieurs zéro. *Exemple :* 4 unités ,62 centièmes équivalent à 4 unités ,6200 dix millièmes, et 46 unités ,200 millièmes, est la même chose que 46 unités ,2 dixièmes.

Lorsqu'un nombre n'est pas précédé d'entiers, on écrit o avant la virgule; on peut bien se dispenser d'écrire zéro, mais il faut toujours mettre la virgule. *Exemple :* 0,46 centièmes est la même chose que ,46 centièmes, ou $^{46}/_{100}$. La virgule sert à faire connaître qu'il n'y a pas d'entiers dans le nombre qui, par conséquent, est une fraction décimale.

ARTICLE XIV.

De l'Addition.

L'addition sert à trouver la somme de plusieurs nombres placés les uns sous les autres, en commençant l'opération de droite à gauche, comme on le verra par les exemples qui suivent. Pour additionner des nombres suivis de décimales, il faut faire l'opération comme elle est indiquée ci-après, en ayant l'attention, pour ne pas se tromper, d'ajouter à chacun des nombres qui en ont moins, autant de zéro qu'il en faut pour que le nombre des décimales soit égal par-tout (*Voyez l'exemple* 2).

1.er EXEMPLE.

Addition sans décimales.

	Unités.
1.er Nombre	41275
2.me *idem*	67531
3.me *idem*	64317
Somme	173123

2.me EXEMPLE.

Autre addition avec des décimales.

	Unités. Déc.
1.er Nombre	41275,604
2.me *idem*	67531,040
3.me *idem*	64317,300
Somme	173123,944

On donne ensuite au produit de l'addition, ou à la somme, la désignation qu'il convient, soit de francs, de kilogrammes, de mètres, etc.

Le 1.er exemple donnerait 173123 francs, kilogrammes, ou mètres, etc., sans fractions.

Le 2.me exemple donnerait 173123 francs ,94 centimes $^{4}/_{10}$, ou $^{944}/_{1000}$ de francs, ou 173123 mètres ,9 décimètres 4 centimètres et 4 millimètres, ou 173123 mètres ,944 millimètres. Si la somme est des kilogrammes, on aurait donc 173123 kilogrammes ,9 hectogrammes 4 décagrammes et 4 grammes, ou 173123 kilogrammes ,944 grammes. Il faut 1000 grammes pour 1 kilogramme, comme il faut 1000 millimètres pour 1 mètre; et il faut 10 hectogrammes pour 1 kilogramme, 10 décagrammes pour 1 hectogramme, et 10 grammes pour 1 décagramme; de même qu'il faut 10 décimètres pour 1 mètre, 10 centimètres pour 1 décimètre, et 10 millimètres pour 1 centimètre.

Pour faire la preuve de l'addition sans décimales comme avec des décimales, il faut soustraire de la somme totale ou produit, tous les nombres partiels; si la différence donne zéro, l'opération est juste, par la conséquence qu'un tout, moins toutes ses parties, doit égaler o.

1.er EXEMPLE.	Unités.	2.me EXEMPLE.	Unités. Décimales.
Somme de l'addition	173123	Somme de l'addition	173123,944
1.er Nombre à soustraire	41275	1.er Nombre à soustraire	41275,604
Reste	131848	Reste	131848,340
2.me Nombre à soustraire	67531	2.me Nombre à soustraire	67531,040
Reste	64317	Reste	64317,300
3.me nombre à soustraire	64317	3.me Nombre à soustraire	64317,300
Reste	00000	Reste	00000,000

On voit que les trois nombres soustraits du produit de l'addition de ces mêmes nombres, donnent o. Donc, l'opération est exacte.

ARTICLE XV.

De la Soustraction.

La soustraction est une opération par laquelle on retranche une quantité d'une autre, ce qui donne un *reste* ou *différence.* Pour avoir la différence de deux nombres, dont l'un ou tous les deux ont des décimales, on ajoute, comme dans l'addition, autant de zéro qu'il en faut pour que le nombre des décimales soit égal par-tout, et l'on fait l'opération comme à l'ordinaire.

1.er *Exemple sans décimales.*	Unités.	2.me *Exemple avec des décimales.*	Unit. Décimales.
A soustraire de	2564	A soustraire de	2564,74
Le nombre	258	Le nombre	258,27
Reste	2306	Reste	2306,47

On donne ensuite au *reste* ou *différence,* la désignation qu'il convient, comme *francs, kilogrammes, mètres,* etc.

Pour faire la preuve de la soustraction, avec des décimales comme sans décimales, on additionne le *reste* ou la *différence* avec le plus petit nombre. Si le produit égale le plus grand, l'opération est juste, par la raison que de deux quantités inégales, la plus petite, plus le *reste* ou la *différence*, doit égaler la plus grande.

PREUVE. 1.er *Exemple sans décimales.*	Unités.	PREUVE. 2.me *Exemple avec des décimales.*	Unit. Décimales.
Le reste est	2306	Le reste est de	2306,47
Le nombre soustrait est de	258	Le nombre soustrait	258,27
Produit exact	2564	Total ou produit	2564,74

On voit que le *reste* ou la *différence,* additionné avec le plus petit nombre, égale le plus grand. Donc, l'opération est exacte.

ARTICLE XVI.

De la Multiplication.

La multiplication est une opération par laquelle on répète un nombre autant de fois qu'il y a d'unités dans un autre nombre donné.

On appelle *multiplicateur*, le nombre qui sert à multiplier l'autre nombre, qu'on appelle *multiplicande*; le résultat de la multiplication est le *produit*. Si les nombres sont composés de décimales, on opère comme s'il n'y en avait pas; mais au produit de la multiplication, on sépare, par une virgule sur la droite, autant de chiffres qu'il y a de décimales aux deux nombres ou facteurs, c'est-à-dire, au multiplicateur et au multiplicande.

1.er *Exemple sans décimales.*

			Unités.
MULTIPLICANDE ...			45675
MULTIPLICATEUR ..			357
1.er produit partiel		par 7......	319725
2.me produit	*id.*	par 5......	228375
3.me produit	*id.*	par 3......	137025
Résultat ou produit..........			16305975

2.me *Exemple avec des décimales.*

			Unités. Décimales.
MULTIPLICANDE.........			456 75,46
MULTIPLICATEUR.......			3 57,22
1.er produit partiel		par 2.	913 50 92
2.me produit	*id.*	par 2.	9135 09 2
3.me produit	*id.*	par 7.	319728 22
4.me produit	*id.*	par 5.	2283773 0
5.me produit	*id.*	par 3.	13702638
Résultat ou produit.....			16316187,82 12

On a retranché 4 chiffres au second exemple, attendu qu'il y a deux décimales à chacun des facteurs, c'est-à-dire, deux au *multiplicateur* et deux au *multiplicande*.

Pour faire la preuve avec des décimales, comme sans décimales, on divise le *produit* ou *résultat* par le multiplicateur. Si la division donne le nombre du multiplicande, l'opération est exacte; par la conséquence que le produit est à l'un ou à l'autre nombre, ce que l'un ou l'autre est à l'unité.

PREUVE.

1.er *Exemple sans décimales.*

Résultat ou produit.......... 16305975 à diviser par	357 multiplicateur.
20259	45675 produit égal au multiplicande.
2409	
2677	
1785	
000	

PREUVE.

2.me *Exemple avec des décimales.*

Résultat ou produit... 16316187,8212 à diviser par	357,22 multiplicateur.
202738	45675,46 produit égal au multiplicande.
241287	
26955 8	
1950 42	
164 321	
21 4332	
0 0000	

On voit que le résultat ou produit de la multiplication, divisé par le multiplicateur de chacun des exemples, égale le multiplicande. Donc, l'opération est exacte.

ARTICLE XVII.

De la Division.

On entend, par division, une opération par laquelle on cherche combien de fois un nombre est contenu dans un autre. Cette opération est tout à fait l'inverse de la multiplication. Dans la multiplication, le multiplicateur indique le nombre de fois que le multiplicande doit être répété. Dans la division, au contraire, c'est le multiplicande qui est divisé par le multiplicateur. Dans la multiplication, le produit est la somme qu'on doit composer; au lieu que, dans la division, c'est la même somme, sous le nom de dividende, qu'il faut décomposer. Dans la multiplication, le nombre 45675 a été rendu 357 fois plus grand; et dans la division, au contraire, le même nombre 45675 est rendu 357 fois plus petit. D'où il résulte que le dividende et le produit, le diviseur et le multiplicande, le quotient et le multiplicateur, sont des quantités pareilles, mais sous différentes dénominations, comme on peut le voir dans les exemples ci-après :

1.er *Exemple sans décimales.*

Dividende. 45675 unités à diviser par	357 diviseur.	
997	127 quotient.	
2835		
Résidu. 336/357		

2.me *Exemple avec des décimales.*

Dividende. 45675,46 à diviser par	357,22 diviseur.	
99534	127 quotient.	
280906		
Résidu. 30852/35722		

On voit, par les exemples ci-dessus, que la division est bien l'inverse de la multiplication : le multiplicande a pris le nom de dividende, le multiplicateur celui de diviseur, la somme ou produit celui de quotient. Ainsi, le nombre 45675, qui, dans la multiplication, était multiplié par le multiplicateur 357, se trouve, dans la division, divisé par le même nombre 357.

Pour faire la preuve de la division, il faut multiplier le diviseur par le quotient, en ajoutant, après la multiplication, le reste ou *résidu*. Si le produit égale le dividende, l'opération est exacte, par la raison que le dividende est au diviseur ou au quotient, ce que l'un ou l'autre est à l'unité.

PREUVE.

1.er *Exemple sans décimales.*

Diviseur................	357 à multiplier par le quotient.
Quotient............	127
	2499
	714
	357
	45339
A ajouter le résidu.	336
Produit du dividende.	45675

PREUVE.

2.me *Exemple avec des décimales.*

Diviseur............	357,22 à multiplier par le quotient.
Quotient........	1 27
	2500 54
	7144 4
	35722
	45366 94
Résidu...........	308 52
Prod. du dividende.	45675,46

La preuve de cette règle prouve encore ce que nous avons dit plus haut, relativement à la multiplication et à la division. Pour faire la preuve de la multiplication, il faut diviser la somme ou produit par le multiplicateur; et pour faire celle de la division, c'est le quotient qui remplace la somme qui multiplie le diviseur, qui était dans la multiplication le multiplicateur.

ARTICLE XVIII.

Des Fractions.

Les fractions proprement dites sont des parties de l'unité que produit sa division, comme, par exemple, 1 mètre $3/4$: on voit que les $3/4$ sont des parties de l'unité *mètre*.

1. Les fractions se composent d'un *dénominateur* et d'un *numérateur*. Le dénominateur *dénomme* l'espèce des parties exprimées par la fraction; le numérateur *compte* le nombre de ces parties. Le *numérateur* se place au-dessus du trait, et le *dénominateur* au-dessous. Par exemple : $3/4$ est une fraction proprement dite, dont 3 est le numérateur, et 4 le dénominateur. L'on voit que le dénominateur 4 indique en combien de parties égales l'unité est partagée, et le numérateur 3 indique combien il y a de ces parties. Le numérateur et le dénominateur s'appellent les deux *termes* de la fraction.

2. Les fractions $1/2$, $1/3$, $1/4$, $1/5$, $1/6$, $1/7$, $1/8$, $1/9$, $1/10$, $1/11$, $1/12$, $1/50$, $1/100$, $1/1000$, etc., dont le numérateur est l'unité, peuvent être considérées comme la base de toutes les autres fractions. Ces fractions vont toutes en diminuant de valeur, par la raison que plus on divise un entier, plus chacune de ses parties devient petite. Ainsi, il est aisé de comprendre ce que c'est que $3/4$, quand on sait ce que signifie $1/4$: on voit que la fraction $3/4$ se rapproche plus de l'entier que la fraction $1/4$, puisque les $3/4$ de 12 sont 9, et que le $1/4$ de 12 n'est que 3.

3. Une fraction peut être égale ou plus grande que l'unité : alors ce sont des fractions improprement dites, dont le numérateur est le dividende, et le dénominateur le diviseur. Une fraction est égale à l'unité, quand le numérateur et le dénominateur sont égaux. *Exemple :* $4/4$, $6/6$, $7/7$, etc.; et elles sont plus grandes, quand le numérateur est plus grand que le dénominateur, comme les fractions $6/4$, $8/6$, $10/8$, etc. Comme toutes ces fractions expriment des unités, on extrait les entiers en divisant le numérateur par le dénominateur. Ainsi, les fractions $4/4$, $6/6$, $7/7$, etc., expriment chacune 1 entier, et celles $6/4$, $8/6$, $10/8$, expriment, savoir, la première fraction, 1 entier, plus $2/4$ ou $1/2$; la seconde, 1 entier, plus $2/6$ ou $1/3$; et la troisième, 1 entier, plus $2/8$ ou $1/4$. En réduisant les fractions $1/2$, $1/3$ et $1/4$ au même dénominateur, on aura, pour la fraction $1/2$, $12/24$; pour la seconde $1/3$, $8/24$, et pour la troisième $1/4$, on aura $6/24$; ce qui donne, en additionnant les numérateurs 12, 8 et 6, 26 qui, divisé par 24, dénominateur commun, produit 1 entier $1/12$. Ainsi, les trois fractions improprement dites plus grandes que l'unité, produisent donc 4 entiers, plus $1/12$, qui est une fraction proprement dite.

4. Si on multiplie ou divise le numérateur et le dénominateur d'une fraction par une même quantité, la fraction ne change point de valeur, par la raison qu'une fraction croît comme croît le numérateur, ou comme décroît le dénominateur, et par conséquent elle décroît comme décroît le numérateur, ou comme croît le dénominateur. *Exemple :* $1/4$, en multipliant son numérateur par 4, on quadruple la fraction, qui devient $4/4$. Si on quadruple ensuite le dénominateur de la fraction $4/4$, la fraction sera $4/16$. Alors on la déquadruple, parce qu'elle retourne à sa première valeur $1/4$. En effet, $4/16$ égalent $1/4$.

5. Si le numérateur d'une fraction est seul multiplié, la fraction se trouve plus grande et multipliée, et approche plus de l'entier. *Exemple :* $1/3$ multipliant le numérateur, on aura $2/3$: si, au contraire, on multiplie seulement le dénominateur, la fraction est divisée et est plus petite, et s'éloigne plus de l'entier. *Exemple :* $1/3$ multipliant le dénominateur 3, on aura la fraction $1/6$, qui est plus petite que $1/3$, comme $2/3$ est plus grand que $1/3$.

6. Les entiers peuvent être désignés sous la forme fractionnaire, en les considérant comme numérateurs, et leur donnant l'unité pour dénominateur. *Exemple :* l'entier 6 (ou un autre nombre) est désigné ainsi $6/1$: on peut donc représenter tous les nombres entiers sous la forme fractionnaire. Par

exemple : 6/1, 12/2, 18/3, 24/4, 30/5, 36/6, ainsi qu'une infinité d'autres qui ont la même valeur ; ce sont des fractions improprement dites, et valant toutes 6 unités, comme on peut le voir en divisant le numérateur par le dénominateur.

7. Les fractions considérées comme des rapports, sont susceptibles d'une infinité d'expressions différentes, quoique toutes équivalentes. Par exemple : les fractions 1/2, 3/6, 4/8, 5/10, 6/12, 7/14, 8/16, 9/18, etc., sont différentes en expressions, mais toutes de la même valeur, le rapport du numérateur au dénominateur étant le même, c'est-à-dire, de 1 à 2, et par conséquent, valent toutes 1/2, comme on peut le voir en prenant le 1/3, le 1/4, le 1/5, le 1/6, le 1/7, le 1/8, et le 1/9 du numérateur et du dénominateur de chacune d'elle. Les fractions 1/3, 2/6, 3/9, 4/12, 5/15, 6/18, 7/21, 8/24, 9/27, sont toutes également de la même valeur, c'est-à-dire, de 1 à 3, et par conséquent valent toutes 1/3, comme on peut s'en convaincre en prenant la 1/2, le 1/3, le 1/4, le 1/5, le 1/6, le 1/7, le 1/8 et le 1/9 du numérateur et du dénominateur de chacune d'elle.

8. Nous avons déjà dit qu'une fraction est d'autant plus grande ou plus petite, qu'elle approche plus ou moins de l'unité; mais quelquefois on ne voit pas d'abord quelle est la plus grande ou la plus petite des fractions proposées, alors on les réduit au même dénominateur. Pour réduire deux fractions au même dénominateur, il faut d'abord multiplier les deux termes de la première fraction, c'est-à-dire, le numérateur et le dénominateur par le dénominateur de la seconde fraction, et ensuite on multiplie les deux termes de la seconde, c'est-à-dire, le numérateur et le dénominateur par le dénominateur de la première fraction. *Exemple :* soit proposé 3/4 et 1/4 à réduire au même dénominateur, multipliez par 4, dénominateur de la seconde fraction, le numérateur et le dénominateur de la première fraction, ce qui donne pour la première fraction 12/16, ensuite multipliez le numérateur et le dénominateur de la seconde fraction par 4, dénominateur de la première, ce qui produit 4/16 pour la seconde fraction; ainsi les deux fractions réduites au même dénominateur, sont : 12/16 et 4/16, dont la somme est 16/16 ; en divisant le numérateur par le dénominateur, on obtient 1 entier pour quotient.

9. On réduit également plusieurs fractions au même dénominateur, en multipliant les deux termes de chacune par les dénominateurs des autres, comme par exemple, réduire les fractions ci-après au même dénominateur, 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6. Voici comment on fait l'opération : on multiplie le numérateur et le dénominateur de la fraction 1/2 par 3, dénominateur de la fraction 2/3, on a 3/6 ; on multiplie les deux termes de la fraction 3/6 par 4, dénominateur de la fraction 3/4, la fraction 3/6 devient 12/24 ; on multiplie les deux termes de la fraction 12/24 par 5, dénominateur de la fraction 4/5, la fraction 12/24 devient 60/120 ; enfin, on multiplie les deux termes 60/120 par 6, dénominateur de la fraction 5/6 ; la fraction 60/120 est réduite au dénominateur cherché, et est 360/720. Pour réduire la deuxième fraction 2/3 au même dénominateur, il faut multiplier le numérateur et le dénominateur de la fraction 2/3 par 2, dénominateur de la fraction 1/2, on a 4/6 ; on multiplie les deux termes de la fraction 4/6 par 4, dénominateur de la fraction 3/4, on a 16/24 ; on multiplie les deux termes de la fraction 16/24 par 5, dénominateur de la fraction 4/5, la fraction 16/24 devient 80/120 ; enfin, on multiplie les deux termes de la fraction 80/120 par 6, dénominateur de la fraction 5/6, et la fraction 80/120 est réduite au même dénominateur, et est 480/720. Pour réduire la troisième fraction 3/4 au même dénominateur, il faut multiplier le numérateur et le dénominateur de la fraction 3/4 par 5, dénominateur de la fraction 4/5, on a 15/20 ; on multiplie les deux termes de la fraction 15/20 par 2, dénominateur de la fraction 1/2 ; on obtient 30/40 ; on multiplie les deux termes de la fraction 30/40 par 3, dénominateur de la fraction 2/3 ; on a 90/120, et enfin on multiplie les deux termes de la fraction 90/120 par 6, dénominateur de la fraction 5/6, et la fraction 90/120 est réduite au même dénominateur, et est de 540/720. Pour réduire la quatrième fraction 4/5 au même dénominateur, il faut multiplier le numérateur et le dénominateur de la fraction 4/5 par le dénominateur de la fraction 3/4 ; on obtient 16/20 ; on multiplie les deux termes de la fraction 16/20 par 2, dénominateur de la fraction 1/2, on a 32/40 ; on multiplie les deux termes de la fraction 32/40 par 3, dénominateur de la fraction 2/3 ; on obtient 96/120 ; enfin on multiplie les deux termes

de la fraction $^{96}/_{120}$ par 6, dénominateur de la fraction $^{5}/_{6}$, et la fraction $^{96}/_{120}$ est réduite au même dénominateur, et est de $^{576}/_{720}$. Pour réduire la cinquième fraction au même dénominateur, il faut multiplier le numérateur et le dénominateur de la fraction $^{5}/_{6}$ par 5, dénominateur de la fraction $^{4}/_{5}$, on a $^{25}/_{30}$; on multiplie les deux termes de la fraction $^{25}/_{30}$ par 2, dénominateur de la fraction $^{1}/_{2}$; on obtient $^{50}/_{60}$; on multiplie les deux termes de la fraction $^{50}/_{60}$ par 3, dénominateur de la fraction $^{2}/_{3}$, on a $^{150}/_{180}$; et enfin on multiplie les deux termes de la fraction $^{150}/_{180}$ par 4, dénominateur de la fraction $^{3}/_{4}$, et la fraction $^{150}/_{180}$ est réduite au même dénominateur, et est de $^{600}/_{720}$. Les fractions proposées et réduites au même dénominateur, sont donc transformées en $^{360}/_{720}$, $^{480}/_{720}$, $^{540}/_{720}$, $^{576}/_{720}$ et $^{600}/_{720}$. Maintenant, voyons si on ne peut pas réduire ces fractions à une plus simple expression, en cherchant un nombre divisible par tous les dénominateurs des fractions proposées; 60 est celui qui a cette propriété, et qui devient par conséquent le commun dénominateur. Au lieu des fractions ci-dessus, on aura les fractions $^{30}/_{60}$, $^{40}/_{60}$, $^{45}/_{60}$, $^{48}/_{60}$ et $^{50}/_{60}$, dont la somme est $^{213}/_{60}$, en additionnant tous les numérateurs ensemble. Pour connaître la valeur de toutes ces fractions en entiers, il faut diviser le numérateur 213 par 60, le produit sera des entiers.

213 à diviser par	60
33 Quotient.	3 entiers $^{33}/_{60}$.

On voit que le produit ou quotient est 3 entiers $^{33}/_{60}$ ou $^{11}/_{20}$.

10. Lorsque l'on voudra réduire en fraction un entier suivi d'une fraction, on multipliera l'entier par le dénominateur de la fraction, et on y ajoutera le numérateur, comme par exemple, 9 entiers $^{3}/_{4}$ à réduire en fraction, multipliez 9 par 4, dénominateur de la fraction, on a 36 pour produit; en y ajoutant 3, numérateur de la fraction, on a $^{39}/_{4}$, ce qui fait bien 9 entiers $^{3}/_{4}$; en divisant le numérateur 39 par 4, son dénominateur, on peut ainsi réduire tous les nombres entiers suivis de fractions en fractions.

11. Pour réduire les fractions proprement dites en fractions décimales, il faut diviser le numérateur de la fraction par son dénominateur; comme le numérateur est plus petit que le dénominateur, il est évident qu'il n'y a pas d'entier; en conséquence, on met un zéro suivi d'une virgule sous le dénominateur devenu diviseur, pour indiquer qu'il n'y a pas d'entier, et on ajoute un zéro à droite du numérateur devenu dividende, et on divise comme à l'ordinaire, en ajoutant autant de zéro au dividende qu'on veut avoir de décimales pour quotient : on rend donc le dividende dix fois, cent fois, etc. plus grand, ce qui produit pour quotient des 10.mes, 100.mes, 1000.mes, etc. Quand on a réduit en fractions décimales toutes les fractions proprement dites proposées, on additionne les quotiens les uns avec les autres, et le résultat est la somme qu'on cherche.

L'opération de réduire les fractions ordinaires en fractions décimales, est bien plus courte et plus simple à faire que l'opération de réduire des fractions au même dénominateur, sur-tout lorsque les fractions proposées sont composées chacune de plusieurs chiffres. Pourquoi réduit-on des fractions au même dénominateur? C'est pour en connaître la somme, la différence, le produit et le quotient. Hé bien, en les réduisant en fractions décimales, on arrive au même but plus promptement, avec moins de difficulté, et nous dirons même plus sûrement, l'opération étant plus facile à vérifier; à l'appui de ce que nous avançons, nous allons figurer plusieurs de ces opérations.

1.er *Cas.* (*Voy.* art. 8). Nous avons réduit les fractions $^{1}/_{2}$, $^{2}/_{3}$, $^{3}/_{4}$, $^{4}/_{5}$ et $^{5}/_{6}$ au même dénominateur; nous avons expliqué la manière de faire cette opération; nous allons la figurer pour la comparer à l'opération de réduire ces mêmes fractions en fractions décimales, et nous verrons si le résultat est le même, et quelle est l'opération la plus expéditive.

Ire OPÉRATION FIGURÉE.

½ ⅔ ¾ ⅘ ⅚

A réduire au même dénominateur.

1.re FRACTION.

1/2
3 multiplicateur.
3/6 premier produit par 3.
4 multiplicateur.
12/24 deuxième produit par 4.
5 multiplicateur.
60/120 troisième produit par 5.
6 multiplicateur.
Résultat. = 360/720 quatrième produit par 6.

2.me FRACTION.

2/3
2 multiplicateur.
4/6 premier produit par 2.
4 multiplicateur.
16/24 deuxième produit par 4.
5 multiplicateur.
80/120 troisième produit par 5.
6 multiplicateur.
Résultat. = 480/720 quatrième produit par 6.

3.me FRACTION.

3/4
5 multiplicateur.
15/20 premier produit par 5.
2 multiplicateur.
30/40 deuxième produit par 2.
3 multiplicateur.
90/120 troisième produit par 3.
6 multiplicateur.
Résultat. = 540/720 quatrième produit par 6.

4.me FRACTION.

4/5
4 multiplicateur.
16/20 premier produit par 4.
2 multiplicateur.
32/40 deuxième produit par 2.
3 multiplicateur.
96/120 troisième produit par 3.
6 multiplicateur.
Résultat. = 576/720 quatrième produit par 6.

5.me FRACTION.

5/6
5 multiplicateur.
25/30 premier produit par 5.
2 multiplicateur.
50/60 deuxième produit par 2.
3 multiplicateur.
150/180 troisième produit par 3.
4 multiplicateur.
Résultat. = 600/720 quatrième produit par 4.

Ainsi, pour réduire plusieurs fractions au même dénominateur, il faut commencer par multiplier les deux termes de la première fraction par le dénominateur de la seconde; le premier produit par le dénominateur de la troisième, le deuxième produit par le dénominateur de la quatrième, et le troisième produit par le dénominateur de la cinquième. Pour réduire la deuxième fraction au même dénominateur, il faut multiplier ses deux termes par le dénominateur de la première fraction, le premier produit par le dénominateur de la troisième, le deuxième produit par le dénominateur de la quatrième, et le troisième produit par le dénominateur de la cinquième. Pour réduire la troisième fraction au même dénominateur, il faut multiplier ses deux termes par le dénomiuateur de la quatrième fraction, le premier produit par le dénominateur de la première, le deuxième produit par le dénominateur de la deuxième, et le troisième produit par le dénominateur de la cinquième. Pour réduire la quatrième fraction au même dénominateur, il faut multiplier ses deux termes par le dénominateur de la troisième fraction, le premier produit par le dénominateur de la première, le deuxième produit par le dénominateur de la troisième, et le troisième produit par le déuominateur de la cinquième. Pour réduire la cinquième fraction au

même dénominateur, il faut multiplier ses deux termes par le dénominateur de la quatrième fraction, le premier produit par le dénominateur de la première, le deuxième produit par le dénominateur de la deuxième, et le troisième produit par le dénominateur de la troisième, et ainsi de suite, s'il y a un plus grand nombre de fractions.

Maintenant, pour avoir la somme de toutes ces fractions réduites au même dénominateur, il faut additionner tous les numérateurs les uns avec les autres.

OPÉRATION.

Numér. de la fraction $\frac{1}{2}$	réd. au même dénom.	360	}	2556 numér. et somme de toutes les fractions.
Idem de la fraction $\frac{2}{3}$	*id.*	480		
Idem de la fraction $\frac{3}{4}$	*id.*	540		
Idem de la fraction $\frac{4}{5}$	*id.*	576		720 dénominateur commun.
Idem de la fraction $\frac{5}{6}$	*id.*	600		

Pour savoir le nombre d'entiers que contient cette fraction, il faut diviser le numérateur 2556 par le dénominateur 720, on a pour réponse 3 entiers $\frac{396}{720}$; on peut réduire la fraction $\frac{396}{720}$ à sa plus simple expression, en prenant, 1.° le 6.me du numérateur et le 6.me du dénominateur, ce qui donne $\frac{66}{120}$; en prenant encore le 6.me du numérateur et le 6.me du dénominateur, on a $\frac{11}{20}$, ou enfin 3 entiers ,55 centièmes.

On voit que cette opération est fort longue, et qu'il a fallu faire vingt multiplications, une addition, une division, et plus de deux cents chiffres, non compris ceux qu'on aurait faits et le temps qu'on aurait mis, si on avait réduit chaque fraction à sa plus simple expression, ce qui aurait pu se faire en cherchant un nombre qui soit divisible par tous les dénominateurs; le nombre 60 est celui qui a dans ce cas-ci cette propriété, et qui par conséquent devient le commun dénominateur : ainsi, au lieu des fractions ci-dessus, on aurait $\frac{30}{60}$, $\frac{40}{60}$, $\frac{45}{60}$, $\frac{48}{60}$, $\frac{50}{60}$, dont la somme est $\frac{213}{60}$, ce qui produit 3 entiers $\frac{11}{20}$, ou 3 entiers ,55 centièmes.

Figurons l'opération en réduisant les mêmes fractions en fractions décimales, pour trouver la somme de toutes et les entiers qui y sont contenus.

OPÉRATION.

$\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{6}$

A réduire au même dénominateur en fractions décimales.

1.re FRACTION.

$\frac{1}{2}$ 10 dividende. | 2 diviseur.
0 | 0,5 produit de la fraction $\frac{1}{2}$.

2.me FRACTION.

$\frac{2}{3}$ 20 dividende. | 3 diviseur.
20 | 0,666 $\frac{2}{3}$ prod. de la fract. $\frac{2}{3}$.
20
2

3.me FRACTION.

$\frac{3}{4}$ 30 dividende. | 4 diviseur.
20 | 0,75 produit de la fraction $\frac{3}{4}$.
0

4.me FRACTION.

$\frac{4}{5}$ 40 dividende. | 5 diviseur.
0 | 0,8 produit de la fraction $\frac{4}{5}$.

5.me FRACTION.

$\frac{5}{6}$ 50 dividende. | 6 diviseur.
20 | 0,833 $\frac{1}{3}$ prod. de la fract. $\frac{5}{6}$.
20
2

	millièmes.
La $\frac{1}{2}$ vaut donc en fractions décimales.	0,500
Les $\frac{2}{3}$ valent................................	0,666 $\frac{2}{3}$
Les $\frac{3}{4}$ valent................................	0,750
Les $\frac{4}{5}$ valent................................	0,800
Les $\frac{5}{6}$ valent................................	0,833 $\frac{1}{3}$
Somme..................	3,550

Ce qui, divisé par 1000, donne pour résultat 3 entiers ,55 centièmes, même produit de l'opération précédente.

On voit clairement que l'opération par les décimales abrége considérablement le calcul, en rendant l'opération plus facile.

Il n'a fallu faire que cinq divisions très-courtes, une seule addition et un tiers moins de chiffres, et par conséquent beaucoup moins de temps pour arriver au même but. On doit donc sentir tout l'avantage du calcul décimal, si beau et si simple.

2.me *Cas*. Pour connaître la différence qu'il y a d'une fraction à une autre, on réduit les deux fractions au même dénominateur, et ensuite on soustrait le numérateur de la plus petite fraction, du numérateur de la plus grande, en laissant sous la différence le dénominateur commun.

Opération figurée par la réduction des fractions au même dénominateur.

On veut savoir la différence qu'il y a de $^{43}/_{52}$ à $^{35}/_{41}$.

1.re FRACTION.		2.me FRACTION.	
43/52		35/41	
41	multiplicateur.	52	multiplicateur.
43 / 52	premier produit par 1.	70 / 82	premier produit par 2.
172 /208	deuxième produit par 4.	175 /205	deuxième produit par 5.
1763/2132	produit de la multiplication par 41.	1820/2132	produit de la multiplication par 52.

Les fractions $^{43}/_{52}$ et $^{35}/_{41}$ réduites au même dénominateur, sont, la première $^{1763}/_{2132}$ et la seconde $^{1820}/_{2132}$. Pour en avoir la différence, il faut soustraire le numérateur de la plus petite fraction, du numérateur de la plus grande, en laissant (comme nous l'avons dit plus haut) sous la différence le dénominateur commun.

Ainsi, qui de........................ 1820/2132
En ôte.............................. 1763

La différence est de....... 57/2132

Donc, la fraction $^{35}/_{41}$ est plus grande de $^{57}/_{2132}$ ou $^{0267}/_{10000}$ que la fraction $^{43}/_{52}$.

Opération par les fractions décimales.

1.re FRACTION.			2.me FRACTION.		
43/52.	430 dividende.	52 diviseur.	35/41	350 dividende.	41 diviseur.
	140	0,8269		220	0,8537
	360			150	
	480			270	
	12			240	

On voit que la fraction $^{43}/_{52}$, réduite en fraction décimale, vaut..................... 0,8269 dix millièmes.
Que celle $^{35}/_{41}$ vaut.. 0,8537 *idem.*

La différence est donc de.. 0267 dix millièmes.

Même différence de l'opération précédente. L'on voit que l'opération par les fractions décimales est préférable.

12. Quand on voudra soustraire une fraction d'une autre fraction plus petite, précédée d'un entier, on convertira une unité de l'entier en fraction ; supposons qu'on veuille soustraire de 8 entiers $^{1}/_{6}$ la fraction $^{5}/_{6}$, il faut donc convertir une unité de l'entier en $^{6}/_{6}$, qui, joint au $^{1}/_{6}$, fait $^{7}/_{6}$; qui de $^{7}/_{6}$ en ôte $^{5}/_{6}$, il reste $^{2}/_{6}$ ou $^{1}/_{3}$; donc, que de 8 entiers $^{1}/_{6}$ en ôter $^{5}/_{6}$, il reste 7 unités $^{2}/_{6}$ ou $^{1}/_{3}$.

Opération par les fractions proprement dites et ordinaires.

On veut soustraire de 8 entiers $^{1}/_{6}$
la fraction.......... $^{5}/_{6}$

Reste bien....... 7 entiers $^{2}/_{6}$ ou $^{1}/_{3}$.

Nous allons figurer l'opération par les fractions décimales.

8 entiers $^1/_6$ =	8,16 $^2/_3$
Oter les $^5/_6$ =	0,83 $^1/_3$
Reste.........	7,33 $^1/_3$

L'opération par les fractions ordinaires paraît plus simple et plus courte que celle par les fractions décimales, parce que les deux fractions proposées ont le même dénominateur; mais s'il fallait déduire une fraction dont le dénominateur serait différent que le dénominateur de la fraction jointe à l'entier, l'opération serait plus longue et moins facile que par les fractions décimales: nous allons le démontrer. Soit 8 entiers $^2/_5$ dont on veut soustraire la fraction $^3/_4$; il faut, pour opérer par les fractions proprement dites, réduire les deux fractions au même dénominateur; ainsi, pour faire la soustraction, il faut donc convertir une unité de l'entier en fraction, laquelle fait $^5/_5$, qui, joint à $^2/_5$, donne pour reste 7 entiers $^7/_5$, dont il faut déduire la fraction $^3/_4$; on réduit les deux fractions au même dénominateur, et on fait ensuite la soustraction.

Opération par les fractions ordinaires.

1.re FRACTION.	2.me FRACTION.
7/5	3/4
4 multiplicateur.	5 multiplicateur.
Réd. au même dénom. 28/20 produit des $^7/_5$.	Réd. au même dénom. 15/20 produit des $^3/_4$.

Ainsi, qui de 7 entiers 28/20
en ôte..... 0 *id.* 15/20 } reste 7 entiers $^{13}/_{20}$, ou 65 centièmes.

Voici l'opération par les fractions décimales.

Les 8 entiers $^2/_5$.. = 8,40 cent.
Les $^3/_4$ à déduire. = 0,75
Reste......... 7,65 cent. } Même produit que par l'opération précédente.

Voilà encore une preuve de l'avantage du calcul décimal.

13. 3.me *Cas.* Veut-on connaître le produit de deux ou de plusieurs fractions, il faut pour cela multiplier numérateur par numérateur, et dénominateur par dénominateur; le résultat sera le produit de la question proposée. *Exemple:* Quel est le produit des fractions $^5/_8$ et $^3/_5$? On multiplie 5 par 3, numérateurs des deux fractions, on a 15; ensuite on multiplie 5 par 8, dénominateurs des deux fractions, ou a 40; ainsi le produit qu'on cherche est donc $^{15}/_{40} = ^3/_8$.

Voici l'opération figurée par les fractions ordinaires:

$^5/_8 \times ^3/_5$ donne $^{15}/_{40}$ ou $^3/_8$ en prenant le 5.me ou = $^{375}/_{1000}$.

Opération par les fractions décimales.

$^5/_8$ = 0,625 millièmes.
$^3/_5$ = 0,600 } Le produit de la multiplication est $^{375}/_{1000}$, même résultat que ci-dessus.

On sait que dans une fraction proprement dite, il n'y a pas l'unité; en conséquence, en multipliant une fraction proprement dite par une autre fraction, c'est rendre la valeur de la fraction plus petite.

14. Pour multiplier un entier par une fraction, ou une fraction par un entier, on donne l'unité pour dénominateur à l'entier. Supposons 8 entiers à multiplier par $^5/_8$, on a pour fraction $^8/_1$ à multiplier par $^5/_8$, ce qui donne $^{40}/_8$, en divisant le numérateur de cette fraction par son dénominateur,

on a pour produit 5. Maintenant multiplions $^{3}/_{4}$ par l'entier 8, on a pour fraction $^{3}/_{4}$ à multiplier par $^{8}/_{1}$, ce qui donne $^{24}/_{4}$, divisant le numérateur de cette fraction par le dénominateur, on a pour produit 6.

On voit par cette opération qu'au lieu d'augmenter l'entier on le diminue de la différence qu'il y a de la fraction qui le multiplie, c'est-à-dire, de $^{5}/_{8}$ à $^{8}/_{8}$ il y a $^{3}/_{8}$ de différence; c'est de cette différence que l'entier est diminué, attendu que $^{3}/_{8}$ et $^{5}/_{8}$ font l'entier, de même que de $^{3}/_{4}$ à $^{4}/_{4}$ il y a $^{1}/_{4}$ de différence; en conséquence, l'entier 8 est diminué de $^{1}/_{4}$, ce qui donne pour reste 6.

Voyons maintenant à faire la même opération par les fractions décimales.

Multiplier 8 entiers par $^{5}/_{8}$, on a $^{8}/_{1}$ à multiplier par $^{5}/_{8}$, ce qui donne en fractions décimales $^{8}/_{1}$ et $^{625}/_{1000}$, ce qui produit, étant multiplié, $^{5000}/_{1000}$; divisant le numérateur de cette fraction par son dénominateur, on a 5, même résultat que par l'opération précédente.

Pour multiplier $^{3}/_{4}$ par l'entier 8, on réduit également la fraction $^{3}/_{4}$ en fraction décimale, qui est $^{75}/_{100}$, qui étant multiplié par la fraction $^{8}/_{1}$ donne $^{600}/_{100}$, et en divisant le numérateur par le dénominateur, on a pour produit 6, résultat pareil à l'autre opération.

15. Pour multiplier un entier suivi d'une fraction par un autre entier suivi également d'une fraction, il faut réduire les deux entiers en fractions, en les multipliant par le dénominateur de la fraction qui les suit, et ajouter ensuite au produit le dénominateur de la fraction. Par exemple : 8 entiers $^{5}/_{9}$ et 6 entiers $^{4}/_{7}$ à multiplier, il faut d'abord multiplier l'entier 8 par 9, dénominateur de la fraction qui le suit, ce qui produit 72; en ajoutant à ce produit le numérateur de la fraction $^{5}/_{9}$, on a $^{77}/_{9}$; ensuite on multiplie l'entier 6 par 7, dénominateur de la fraction $^{4}/_{7}$ qui le suit, on a 42; en ajoutant à ce produit le numérateur de la fraction, le produit est $^{46}/_{7}$ pour la seconde fraction; ainsi les deux fractions sont donc $^{77}/_{9}$ et $^{46}/_{7}$, qu'on réduit en une seule en multipliant numérateur et dénominateur l'un par l'autre, c'est-à-dire, 77 par 46, et 9 par 7, on a pour fraction $^{3542}/_{63}$, dont on extrait les entiers, en divisant le numérateur 3542 par 63 : le résultat produit 56 entiers $^{14}/_{63}$.

Nous allons rendre cette opération par le calcul décimal. Les entiers proposés, suivis de fractions ordinaires, sont 8 $^{5}/_{9}$ et 6 $^{4}/_{7}$; mais, représentés suivis de fractions décimales, sont :

Le premier.......................................	8,555
Le deuxième.......................................	6,572
Lesquels, multipliés l'un par l'autre, donnent.........	56,223 460 même produit de l'opé-

ration précédente; les $^{14}/_{63}$ étant la même chose que la fraction 0,223460.

ARTICLE XIX.

Des nombres complexes.

16. On entend par complexes, des termes qui, joints ensemble, composent une idée totale. Ainsi, un nombre complexe est composé de plusieurs espèces d'unités subordonnées. Par exemple : 2 livres 6 onces 4 gros 2 deniers 6 grains, est un nombre complexe, dans lequel la livre poids de marc est l'unité principale; l'once, qui est contenue 16 fois dans la livre, le gros 8 fois dans l'once, le denier 3 fois dans le gros, et le grain 24 fois dans le denier, sont des fractions ou unités secondaires de la livre poids de marc, unité principale.

Par sa division décimale, le nouveau système des poids et mesures rend inutile le calcul des nombres complexes. Cependant nous avons cru devoir figurer différentes opérations de ces nombres, dans le cas où l'on voudrait les faire ou les vérifier.

Addition des nombres complexes.

QUESTION.

	2 livres	6 onces	4 gros	2 deniers	12 grains	à additionner
Par......	3	5	2	1	15	
Somme.	5	11	7	1	3	

On voit que pour avoir la somme de plusieurs nombres complexes, il faut avoir l'attention de placer les différentes unités subordonnées et de même espèce, les unes sous les autres, en commençant de gauche à droite par l'unité principale, et ainsi des autres unités. On additionne ensuite de droite à gauche, en commençant par la plus petite unité, le grain, comme dans l'opération ci-dessus.

Soustraction des nombres complexes.

QUESTION.

Nombre supérieur..........	3 livres	5 onces	2 gros	1 denier	15 grains	dont on veut soustraire le nombre
inférieur.	2	6	4	2	12	
Différence............	0	14	5	2	3	
Preuve ou somme..........	3	5	2	1	15	

17. Pour faire une soustraction de nombres complexes comme incomplexes, il faut que le nombre dont on veut soustraire un autre nombre, soit nécessairement plus grand que le nombre à soustraire, qu'il faut placer dessous le plus grand, dans le même ordre indiqué pour l'addition des nombres complexes; puis on soustrait, en commençant de droite à gauche, le nombre inférieur du nombre supérieur. Dans le cas où les unités subordonnées à l'unité principale du nombre supérieur, seraient plus petites que les unités du nombre inférieur, on empruntera sur les unités voisines.

La preuve se fait, dans la soustraction des nombres complexes comme incomplexes, en additionnant le reste ou la différence avec le nombre inférieur. Si la somme égale le nombre supérieur, l'opération est exacte, par la raison que deux quantités inégales, la plus petite, plus la différence, doit donner la plus grande. (Voyez l'exemple ci-dessus).

Multiplication des nombres complexes.

QUESTION.

On veut multiplier.....	25 livres	10 sous	7 deniers
Par.........................	15	12	7

18. On sait que la livre tournois se divise en 20 sous et le sou en 12 deniers; par conséquent la livre tournois vaut 240 deniers.

Les deux facteurs, le multiplicande et le multiplicateur, sont donc formés d'unités principales et de fractions de ces unités. Ainsi, la multiplication peut se faire par la multiplication des fractions. C'est ce que nous allons démontrer.

Position de la règle avec l'opération détaillée.

Multiplicande. Multiplicateur. — Prod. du multiplicande, multiplié par 20 et par 12. — Prod. du multiplicateur, multiplié par 20 et par 12. — Produit de 6127, multiplié par 3751

$$\frac{25\ \frac{10}{20}\ \frac{7}{12} \times 15\ \frac{12}{20}\ \frac{7}{12}}{1 \times 1} = \frac{6127}{240} \times \frac{3751}{240.} = \frac{22982377}{56700}$$

Produit de 20, multiplié par 12. — Produit de 20, multiplié par 12. — Produit de 240, multiplié par 240.

Donc, pour convertir les deux facteurs en une fraction, on multiplie d'abord le multiplicande 25 par 20, pour le réduire en sous, en ajoutant 10, on a 510 sous qu'on multiplie par 12 pour avoir des deniers, en ajoutant 7; ce qui produit 6127 deniers. Comme le multiplicande a été rendu 20 fois et 12 fois plus grand, on multiplie 20 par 12, et l'on a 240 : la fraction du multiplicande est donc $^{6127}/_{240}$. On convertit également le multiplicateur en fraction, en multipliant 15 par 20 pour avoir des sous, en ajoutant 12, ce qui donne 312 sous qu'on multiplie par 12 pour obtenir des deniers, en ajoutant 7, ou à 3751 deniers. Comme le multiplicateur a été rendu 20 fois et 12 fois plus grand, on multiplie 20 par 12, ce qui donne 240 : la fraction du multiplicateur est $^{3751}/_{240}$; en multipliant les numérateur et dénominateur du multiplicande et du multiplicateur, on a, pour la fraction, $^{22982377}/_{57600}$. Pour avoir le quotient ou la réponse de la question proposée, on divise le numérateur 22982377 par le dénominateur 57600; on a pour réponse 398 livres $^{99}/_{100}$ de livres $^{351}/_{576}$. On voit que le numérateur de la fraction est le dividende, le dénominateur le diviseur, et la réponse le quotient. (Voyez la position de la règle).

Division des nombres complexes.

I.re QUESTION.

15 $^{2}/_{5}$ aunes de toile ont coûté 82 liv. 12 s. 3 d. Quel est le prix de l'aune ?

Position de la règle avec l'opération détaillée.

5 × 82 $^{\text{liv.}}$ 12 ^{sous} 3 $^{\text{den.}}$ Produit de 82 $^{\text{liv.}}$ 12 ^{sous} 3 $^{\text{deu.}}$ multiplié par 5 = 413 $^{\text{liv.}}$ 1 ^{sou} 3 $^{\text{den.}}$ dividende.

15 $^{2}/_{5}$ Prodnit de 15 multiplié par 5 plus 2 = 77 diviseur.

19. On voit que 15 $^{2}/_{5}$ est le diviseur, et que 82 liv. 12 s. 3 d. est le dividende. Il faut donc trouver combien de fois 15 $^{2}/_{5}$ est contenu dans 82 12 3. Pour le savoir, on multiplie le diviseur 15 $^{2}/_{5}$ par le dénominateur 5 de la fraction qui le suit, en ajoutant 2, on a pour diviseur 77, dénominateur de la fraction : comme il a été rendu 5 fois plus grand, on porte 5 au-dessus de la ligne tirée, et on multiplie le dividende 82 liv. 12 s. 3 d. par 5, pour le rendre également grand; le produit donne, pour le dividende, 413 liv. 1 s. 3 d., multiplicateur de la fraction. Ensuite, pour avoir le quotient, on divise le numérateur 413 liv. 1 s. 3 d. par le dénominateur 77, et l'on a, pour le prix de l'aune de toile, 5 liv. 7 s. 3 d. $^{36}/_{77}$. (Voyez la position de la règle).

2.me QUESTION.

On a payé 1500 liv. 10 s. 10 d. un certain nombre d'aunes de toile, à raison de 5 liv. 15 s. 6 d. l'aune. On demande quel était le nombre d'aunes de toile qu'ou a payé ?

Position de la règle avec l'opération détaillée.

1500 $^{10}/_{20}$ $^{10}/_{12}$ Produit de 1500 multiplié par 20 plus 10, et le produit par 12 plus 10 = 360130 dividende.

5 $^{15}/_{20}$ $^{6}/_{12}$ Produit de 5 multiplié par 20 plus 15, et le produit par 12 plus 6 = 1386 diviseur.

20. On voit que 5 liv. 15 s. 6 den. est le diviseur, et que 1500 liv. 10 s. 10 d. est le dividende. Il faut donc, pour résoudre la question proposée, trouver combien de fois 5 liv. 15 s. 6 d. sont contenus dans 1500 liv. 10 s. 10 d. Pour obtenir le résultat sans contention d'esprit, on convertit le diviseur 5 liv. 15 s. 6 d. en deniers. En multipliant 5 liv. par 15 plus 20, et le produit par 12 plus 6, on a, pour dénominateur de la fraction, 1386 diviseur. On convertit également en deniers le dividende 1500 liv. 10 s. 10 d., en multipliant 1500 liv. par 20 plus 10, et le produit par 12 plus 10. On obtient, pour numérateur de la fraction, 360130 dividende. (Comme l'unité principale du numérateur et celle du dénominateur ont été rendues l'une et l'autre 20 fois et 12 fois plus grandes, il fallait rendre le produit

de l'une et de l'autre 240 fois plus grand. Nous n'avons pas fait cette multiplication, par la raison que des quantités qui concourent à la formation d'un produit, se détruisent par la même quantité qui les divisent, comme on le verra par la règle de réduction ci-après). Pour trouver le nombre d'aunes de toile qu'on a payé, il faut diviser le numérateur 360130 dividende, par le dénominateur 1386 diviseur. Le quotient sera 259 aunes 834 millièmes, qu'on a payés 5 liv. 15 s. 6 den. l'une, ce qui fait la somme de 1500 liv. 10 s. 10 d. pour les 259 aunes ,834 millièmes, à raison de 5 liv. 15 s. 6 d.

ARTICLE XX.

Règle de réduction.

21. Cette règle sert à abréger les multiplications de fractions, en effaçant indistinctement les numérateurs et dénominateurs semblables, ou à les diviser par un même nombre.

On peut prendre la moitié d'un nombre, si le dernier chiffre est pair, comme on peut en prendre le quart s'il est divisible par 4, ou en prendre le huitième si les 3 derniers chiffres sont divisibles par 8. On peut en prendre le tiers, si le nombre est divisible par 3, comme on peut en prendre le sixième, si, outre qu'il est divisible par 3, le dernier chiffre est pair; on en prendra le neuvième, si la somme est divisible par 9. On peut prendre le cinquième d'un nombre, si le dernier chiffre est 5 ou 0. Si un numérateur et un dénominateur sont terminés par un ou plusieurs zéro, on en retranchera autant du numérateur que du dénominateur.

Application.

On propose de multiplier l'une par l'autre les fractions ci-après, pour n'en faire qu'un numérateur et dénominateur, pour ensuite en trouver le quotient.

Position de la règle sans faire la réduction.

$$\frac{12 \times 15 \times 9 \times 24 = 38880 \text{ dividende.}}{15 \times 18 \times 12 \times 16 = 51840 \text{ diviseur.}} = 0{,}75 \text{ centièmes ou } {}^{1}/_{4} \text{ quotient.}$$

On voit que, pour avoir le résultat sans faire usage de la règle de réduction, il faut faire six multiplications et une division, puisque, pour connaître le dividende, il a fallu multiplier 12 par 15, le produit par 9, et ce produit par 24; ce qui donne bien 38880. Pour connaître maintenant le diviseur, il faut donc multiplier 15 par 18, le produit par 12, et ce produit par 16; ce qui donne pour diviseur 51840. En divisant le numérateur dividende par le dénominateur diviseur, on a pour quotient 0 entier ,75 centièmes ou ¾. Pour faire l'opération ci-dessus, il a fallu faire 83 chiffres.

Nous allons figurer cette même opération, en faisant usage de la règle de réduction, pour démontrer l'avantage qu'il y a de s'en servir.

Position de la même règle en faisant les réductions.

$$\frac{12 \times 15 \times 9 \times \overset{3}{24}}{15 \times \underset{2}{18} \times 12 \times \underset{2}{16}} \text{ quotient} = {}^{3}/_{4} \text{ ou } 0{,}75 \text{ centièmes.}$$

Après avoir posé la règle comme ci-dessus, on efface les numérateurs et dénominateurs semblables, et on divise les autres par un même nombre, c'est-à-dire, qu'en effaçant le 9 numérateur, on prend la moitié de 18, qui est 2, que l'on met au-dessous; ensuite on prend le huitième de 16, dénominateur, qui est 2, que l'on place également au-dessous, et le huitième de 24, numérateur, qui est 3, que l'on place au-dessus. Ne pouvant plus réduire les numérateurs et dénominateurs restans, on multiplie l'un par l'autre les deux dénominateurs; ce qui donne 4 pour dénominateur et 3 pour numé-

numérateur; et la fraction ou le produit de toutes les fractions, multiplié numérateur par numérateur et dénominateur par dénominateur, et divisés l'un par l'autre, donnent $^3/_4$, même résultat de l'opération précédente. (Voyez l'opération ci-contre).

ARTICLE XXI.

Des Rapports géométriques.

22. On entend par *rapport*, le résultat de la comparaison de deux termes ou quantités qui doivent être homogènes, c'est-à-dire, de même nature.

On distingue deux sortes de rapports; savoir : *arithmétique* et *géométrique*. Nous ne parlerons que du dernier, comme étant le seul utile au commerce.

On appelle le premier terme *antécédent*, et le second *conséquent* : le résultat de la comparaison se nomme *quotient* ou *raison*, parce qu'il indique combien de fois le conséquent est contenu dans l'antécédent.

Antécédent.		Conséquent.	Quotient.
3	et	21	est $^3/_{21}$ ou $^1/_7$.

L'on voit que le rapport géométrique est une division indiquée sous la forme d'une fraction, dont le numérateur est l'antécédent, et le dénominateur le conséquent.

ARTICLE XXII.

De la Proportion géométrique.

23. L'égalité de deux rapports géométriques forme la proportion géométrique, qu'on écrit de cette manière : 12 : 4 :: 6 : 2, c'est-à-dire, 12 est à 4 comme 6 est à 2, ou 12 divisé par 4 égale 6 divisé par 2.

D'après cela, la proportion géométrique est composée de quatre termes; savoir : deux extrêmes, deux moyens, deux antécédens et deux conséquens. Le premier et le troisième terme sont les antécédens, le second et le quatrième, les conséquens; le premier et le quatrième, les extrêmes; le second et le troisième, les moyens. Le premier, divisé par le second, donne le même quotient que le troisième divisé par le quatrième, c'est-à-dire, que 12 divisé par 4 donne 3, et que 6 divisé par 2 donne également 3; et le produit du premier multiplié par le quatrième, est la même chose que le produit du second multiplié par le troisième; c'est-à-dire, que le produit des extrêmes doit égaler le produit des moyens; en effet, 12 multiplié par 2 donne 24, comme 4 multiplié par 6 donne 24.

Nous allons figurer cette proportion sous la forme fractionnaire : comme nous l'avons déjà dit, l'antécédent est le numérateur, et le conséquent le dénominateur; ainsi, $^{12}/_4 = {}^6/_2$; on réduit ces deux fractions au même dénominateur en multipliant 12, numérateur de la première, par 2, dénominateur de la seconde, on a 24 pour numérateur de la première fraction; ensuite on multiplie 6, numérateur de la seconde, par 4, dénominateur de la première, et l'on a 24 pour numérateur de la seconde fraction; multipliant les deux dénominateurs l'un par l'autre, on a 8 pour dénominateur des deux fractions, qui sont $^{24}/_8 = {}^{24}/_8$. La suppression du dénominateur ne change rien au rapport qui existe entre les membres de cette équation (1), qui par conséquent devient 24 : 24, ce qui prouve que le produit des extrêmes est égal à celui des moyens.

(1) *Équation* signifie une égalité de valeur entre des quantités qu'on exprime différemment.

Nous allons prouver que le produit des extrêmes est égal à celui des moyens, en renversant l'un et l'autre rapport, et multipliant numérateur par numérateur, et dénominateur par dénominateur.

$$\text{Ainsi, } \frac{12 \times 2}{4 \times 6} \text{ égale } 24, \text{ ou bien } \frac{4 \times 6}{12 \times 2} \text{ égale } 24.$$

ARTICLE XXIII.

De la Règle de Trois.

24. On appelle *Règle de Trois,* l'opération que l'on fait pour trouver le quatrième terme inconnu représenté par x; il doit être en proportion géométrique avec les autres; c'est-à-dire, que le premier doit être au second comme le troisième est au quatrième inconnu.

Il faut diviser par l'extrême connu le produit des deux moyens, si on les connaît : le quotient sera l'extrême cherché. On divisera par le moyen connu le produit des deux extrêmes, si on les connaît : le quotient sera le moyen cherché.

Règle de Trois directe.

25. 44 hommes ont fait 110 mètres d'ouvrage; combien en feront 130 hommes dans le même temps?

On voit que 130 hommes feront plus d'ouvrage que 44 dans le même temps, par la raison que le nombre de mètres doit augmenter dans le même rapport que le nombre d'hommes : il faut comparer entr'eux les termes homogènes, les hommes avec les hommes, et les mètres avec les mètres, on a la proportion

$$44 : 130 = 110 : x \text{ jours} = \frac{130 \times 110}{44}.$$

Il faut donc multiplier 130 par 110, et diviser par 44. *Réponse* ou *quotient :* 325 mètres.

Règle de Trois inverse.

26. 30 hommes ont fait un ouvrage en 36 jours; en combien de jours 80 hommes feront-ils le même ouvrage?

On voit que cette question forme une proportion inverse, parce que la durée du travail doit diminuer dans le même rapport qu'augmente le nombre d'hommes; on rend la proportion directe en disant :

$$80 : 30 = 36 : x \text{ jours} = \frac{36 \times 30}{80}.$$

Il faut multiplier 36 par 30, et diviser par 80. *Réponse* ou *quotient :* 13 jours 12 heures.

Nota. On voit par les deux exemples précédens que, pour trouver le quatrième terme inconnu, il faut, quand la règle est directe, multiplier les deux derniers termes l'un par l'autre, et les diviser par le premier pour avoir le quatrième; mais si la règle est inverse, il faut, pour trouver le quatrième terme, multiplier l'un par l'autre les deux premiers, et diviser par le dernier.

ARTICLE XXIV.

Formule.

On n'ignore pas, ou l'on saura qu'une seule quantité de son espèce et de même nature que l'inconnu x, se trouve toujours dans les données d'un problème. On doit égaler l'inconnu x avec cette quantité, qui sera le numérateur de la première fraction; mais dans le cas que l'inconnu x doit être plus

grand que ladite quantité, il faut que la plus grande des deux autres qui sont toujours de même espèce, soit le numérateur de la seconde fraction, et la plus petite le dénominateur, par la raison que plus le numérateur est grand, plus le quotient l'est aussi; et dans le cas contraire, c'est donc la plus petite quantité qui doit être le numérateur, et par conséquent la plus grande le dénominateur, par la raison que plus le numérateur est petit, plus le quotient l'est aussi. Cette observation s'applique pour les règles de trois composées de tant de termes qu'on voudra en avoir, en ayant l'attention de comparer tour à tour, c'est-à-dire, de deux à deux, et de même espèce toutes les quantités à l'inconnu x, et celle de sa nature; en saisissant bien cette marche, on aura moins de difficulté et de contention d'esprit pour connaître si la règle est directe ou inverse. (Voyez ci-après les règles de trois simple et composée, directe et inverse).

ARTICLE XXV.

Règle de Trois simple.

APPLICATIONS.

Première question. On demande si 65 hommes ont porté 4250 kilogrammes de marchandises; combien 105 hommes portant le même fardeau en porteront-ils? Ils en porteront davantage; ainsi les kilogrammes doivent être multipliés par le plus grand nombre d'hommes, et divisés par le plus petit, la réponse ou le quotient devant être plus grand que 4250 kilogrammes; on a donc la proportion

$65 : 105 :: 4250 : x$; c'est-à-dire, 4250 multiplié par 105, et divisé par 65.

$$x^{\text{kilogrammes}} = \frac{4250 \times 105}{65}$$ *Réponse* ou *quotient :* 6865 kilog., 49 cent.

Preuve, ou l'inverse.

Si 105 hommes ont porté 6865 kilogrammes ,49 centièmes, combien 65 hommes portant le même fardeau en porteront-ils? Ils en porteront moins; ainsi, les kilogrammes doivent être multipliés par le plus petit nombre d'hommes, et divisés par le plus grand, la réponse ou le quotient devant être plus petit que 6865 kilogrammes 49 centièmes; on a donc la proportion

$105 : 65 :: 6865{,}49 : x$, c'est-à-dire, 6865,49 multiplié par 65, et divisé par 105.

$$x^{\text{kilogrammes}} = \frac{6865{,}49 \times 65}{10500}$$ *Réponse* ou *quotient :* 4250 kilogrammes.

Le dénominateur est rendu cent fois plus grand, attendu qu'il y a deux décimales au numérateur.

Seconde question. On demande si 5 ouvriers en 8 jours, ou 40 tailleurs en un jour, ont fait 52 habits, combien 7 hommes en 9 jours, ou 63 tailleurs en un jour, en feront-ils? Il est facile de voir qu'ils en feront davantage. Ainsi, la quantité d'habits doit être multipliée par le plus grand nombre de tailleurs, et divisée par le plus petit, la réponse ou quotient devant être plus grand que 52; on a donc la proportion

$40 : 63 :: 52$: est à x, c'est-à-dire, 52 multiplié par 63 et divisé par 40.

Ainsi, $x^{\text{habits}} = \frac{52 \times 63}{40}$. *Réponse* ou *quotient :* 81 habits $^{9}/_{10}$.

Preuve, ou l'inverse.

Si 7 ouvriers en 9 jours, ou 63 tailleurs en un jour, ont fait 81 habits $^{9}/_{10}$, combien 5 ouvriers en 8 jours, ou 40 tailleurs en un jour, en feront-ils? On voit clairement qu'ils en feront moins. Ainsi

la quantité d'habits doit être multipliée par le plus petit nombre d'ouvriers, et divisée par le plus grand; la réponse ou le quotient devant être plus petit que 81 $^{9}/_{10}$, on a donc la proportion

$63 : 40 :: 81{,}9 : x$, c'est-à-dire 81,9 multiplié par 40, et divisé par 63.

$$x^{\text{ habits}} = \frac{819 \times 40}{630}.$$ *Réponse* ou *quotient :* 52 habits.

Le dénominateur est rendu 10 fois plus grand, attendu qu'il y a une décimale au numérateur.

ARTICLE XXVI.

Règle de Trois composée.

Première question. On demande si un cheval, allant au trot pendant 4 heures par jour, fait 150 lieues en 8 jours, combien doit-il trotter d'heures par jour, avec la même vitesse, pour faire 195 lieues en 6 jours?

1.° On voit clairement que si le cheval fait 150 lieues en trottant 4 heures par jour, il faudra nécessairement qu'il trotte plus d'heures par jour pour faire 195 lieues. Donc, $\frac{195}{150}$.

2.° Si le cheval, en trottant 4 heures par jour, fait une route en 8 jours, il est clair qu'il faudra qu'il trotte davantage pour la faire en 6 jours. Donc, $\frac{8}{6}$.

Ainsi, 150 lieues 4 heures 8 jours.
195 lieues x heures 6 jours.

Il faut donc multiplier le plus grand nombre de lieues par les heures connues 4, et le produit par le plus grand nombre de jours, et diviser ensuite ce produit par le plus petit nombre de lieues, multiplié par le plus petit nombre de jours, le produit ou le quotient devant être plus grand que le nombre d'heures connu.

Ainsi, $$x^{\text{ heures}} = \frac{4^{\text{ heures}} \times 195^{\text{ lieues}} \times 8^{\text{ jours}}}{150 \times 6}.$$ *Réponse* ou *quotient :* 6 heures 56 minutes ou $^{56}/_{60}$.

Preuve, ou l'inverse.

Si un cheval allant au trot pendant 6 heures 56 minutes par jour, fait 195 lieues en 6 jours, combien doit-il trotter d'heures par jour avec la même vitesse, pour faire 150 lieues en 8 jours?

1.° On voit clairement que si le cheval fait 195 lieues en trottant 6 heures 56 minutes, il faudra nécessairement qu'il trotte moins d'heures par jour pour faire 150 lieues. Donc, $\frac{150}{195}$.

2.° Si le cheval, en trottant 6 heures 56 minutes par jour, fait une route en 6 jours, il est évident qu'il trottera moins d'heures par jour pour la faire en 8 jours; donc, $\frac{8}{6}$.

Ainsi, 195 lieues 6 heures 56 minutes 6 jours.
150 lieues x heures 8 jours.

Il faut donc multiplier le plus petit nombre de lieues par les heures connues, et le produit par le plus petit nombre de jours, et diviser ensuite ce produit par le plus grand nombre de lieues, multiplié par le plus grand nombre de jours, le produit ou le quotient devant être plus petit que le nombre d'heures connues.

Donc, x heures $= \dfrac{6 \text{ heures } {}^{56}/_{60} \times 150 \text{ lieues} \times 6 \text{ jours.}}{195 \times 8}$. *Réponse* ou *quotient :* 4 heures.

Seconde question. Si 45 pionniers travaillant 10 heures par jour, ou 450 hommes, ne travaillant qu'une heure, ont été 22 jours pour creuser un canal de 221 mètres de long, 10 de large et 3 de profondeur, ce qui produit, pour les dimensions, 6630 mètres de solidité, la longueur étant multipliée par la largeur, et le produit par la profondeur :

On demande combien de jours 65 hommes travaillant 8 heures par jour, ou 520 hommes ne travaillant qu'une heure également, mettront-ils pour creuser un canal de 260 mètres de longueur, 15 de large et 7 de profondeur, ce qui produit, pour les dimensions, 27300 mètres de solidité, la longueur étant multipliée par la largeur, et le produit par la profondeur : le terrain est 2 fois plus dur et plus difficile à fouiller.

1.° On voit que si 450 pionniers ont mis 22 jours pour faire un ouvrage, il faudra nécessairement moins de temps à 520 hommes pour faire le même ouvrage dans le même temps. Ainsi, $\frac{450}{520}$.

2.° S'il a fallu 22 jours pour faire un ouvrage de 6630 mètres de solidité, il en faudra nécessairement davantage pour faire un ouvrage de 27300 mètres de solidité. Ainsi, $\frac{27300}{6630}$.

3.° Si, enfin, on a mis 22 jours pour faire un ouvrage comme 1, il est évident qu'il en faudra plus pour faire un ouvrage comme 2. Ainsi, $\frac{2}{1}$.

Il faut donc multiplier le plus grand nombre de mètres par le plus petit nombre d'hommes, le produit par le nombre de jours connus, et le résultat par 2 solidité. On divise ensuite ce résultat par le plus grand nombre d'hommes, multiplié par le plus petit nombre de mètres, le quotient devant être plus grand que le nombre de jours connus.

Disposition des différens termes.

450 hommes, 22 jours, 6630 mètres, 1 solidité.
520 hommes, x jours, 27300 mètres, 2 solidité.

Donc,

$$x \text{ jours} = \frac{\overset{\text{jours.}}{22} \times \overset{\text{hommes.}}{450} \times \overset{\text{mètres.}}{27300} \times \overset{\text{solidité.}}{2}}{520 \times 6630 \times 1}.$$ *Réponse* ou *quotient :* 156 jours. 18 heures. 53 minutes 45 secondes. $^{11700}/_{34476}$

Preuve, ou l'inverse.

Si 65 hommes travaillant 8 heures par jour, ou 520 hommes ne travaillant qu'une heure par jour, ont mis 156 jours 18 heures 53 minutes 45 secondes $^{11700}/_{34476}$ pour creuser un canal de 260 mètres de long, 15 de large et 7 de profondeur, ce qui produit, pour les dimensions, 27300 mètres de solidité :

On demande combien de jours 45 hommes travaillant 10 heures par jour ou 450 hommes, ne travaillant qu'une heure, mettront-ils pour creuser un canal de 221 mètres de long, 10 de large et 3 de profondeur; ce qui donne, pour les dimensions, 6630 mètres de solidité : le terrain est 2 fois moins dur et moins difficile à fouiller.

1.° On voit que si 520 hommes ont mis 156 jours 18 heures 53 minutes 45 secondes $^{11700}/_{34476}$, il est clair que 450 hommes mettront plus de temps pour faire le même ouvrage. Ainsi, $\frac{520}{450}$.

2.° S'il a fallu 156 jours 18 heures 53 minutes 45 secondes $^{11700}/_{34476}$ pour faire un ouvrage de 27300 mètres de solidité, il est évident qu'on en mettra moins pour faire un ouvrage de 6630 mètres de solidité. Ainsi, $\frac{6630}{27300}$.

3.° Si, enfin, on a mis 156 jours 18 heures 53 minutes 45 secondes $^{11700}/_{34470}$ pour faire un ouvrage comme 2, il est facile de voir qu'il en faudra moins pour en faire un comme 1. Ainsi, $\frac{1}{2}$.

Disposition des différens termes.

520 hommes, 156 jours 18 heures 53 minutes 45 secondes $^{11700}/_{34470}$ 23700 mètres 2 solidité.
450 hommes, x jours.. 6630 mètres 1 solidité.

Il faut donc multiplier le plus petit nombre de mètres par le plus grand nombre d'hommes, et le produit par le nombre de jours connus, et diviser le résultat par le plus grand nombre de mètres, multiplié par le plus petit nombre d'hommes, et le produit par 2 solidité, le quotient devant être plus petit que le nombre de jours connus.

$$\text{Ainsi, } x \text{ jours (1)} = \frac{\overset{\text{jours.}}{156\ ^{18}/_{24}\ ^{53}/_{60}\ ^{45}/_{60}} \times \overset{\text{hommes.}}{520} \times \overset{\text{mètres.}}{6630} \times \overset{\text{solidité.}}{1}}{24 \times 60 \times 60 \times 450 \times 27300 \times 2}.$$ *Réponse* ou *quotient* : 22 jours.

CHAPITRE XI.

ARTICLE XXVII.

De l'Intérêt simple.

On distingue deux sortes d'intérêts : l'intérêt *simple* et l'intérêt *composé*.

L'intérêt simple (celui dont nous allons parler) est le profit qu'on tire de l'argent qu'on prête à un taux quelconque, et qui, après l'échéance du prêt, ne produit pas un nouvel intérêt, au lieu que l'intérêt composé est l'intérêt sur intérêt, qui provient tant du capital que des intérêts successifs d'année en année ou de mois en mois, de sorte qu'à l'échéance, celui qui a emprunté est obligé de payer le capital, plus, les intérêts des intérêts.

L'intérêt simple est donc une déduction que l'on fait sur le montant d'un billet payable à une époque plus ou moins reculée. L'intérêt se prend ordinairement et généralement en dedans, du moins, c'est l'usage à Paris; cependant, il peut aussi se prendre en dehors; c'est affaire de convention entre celui qui prête et celui qui emprunte.

On entend par prendre l'intérêt *en dedans*, déduire l'intérêt sur la somme que l'on prête, au lieu qu'en prenant l'intérêt *en dehors*, on ajoute l'intérêt à la somme prêtée.

1.er *Cas.* Intérêt en dedans. *Exemple:* Une personne emprunte 600 fr. pour un an, à raison de 5 pour 100; elle fait le billet de 600 fr., quoiqu'elle ne reçoive que 570 fr.

2.me *Cas.* Intérêt en dehors. *Exemple:* Une personne emprunte 600 fr. pour un an, à raison de 5 pour 100; elle fait un billet de 630 fr., quoiqu'elle ne reçoive que 600 fr.

(1) On convertit les jours en heures en les multipliant par 24, et les heures en minutes, en les multipliant par 60, les secondes également : on ajoute 18 au produit des heures, 53 au produit des minutes, et 45 au produit des secondes, et on porte 24,60 et 60 au dénominateur, pour indiquer que les jours ont été rendus 24 fois, 60 fois, et plus 60 fois plus grand.



Nous allons comparer l'intérêt par mois à l'intérêt par an, parce qu'il est plus simple et plus facile, pour rendre les opérations de les calculer ainsi.

INTÉRÊT		INTÉRÊT		INTÉRÊT		INTÉRÊT		INTÉRÊT		INTÉRÊT		INTÉRÊT		INTÉRÊT	
PAR MOIS.	PAR AN.	PAR MOIS.	PAR AN.	PAR MOIS.	PAR AN.	PAR MOIS.	PAR AN.	PAR MOIS.	PAR AN.	PAR MOIS.	PAR AN.	PAR MOIS.	PAR AN.	PAR MOIS.	PAR AN.
1/16	3/4	5/8	7 1/2	1 1/16	12 3/4	1 5/8	19 1/2	2 1/16	24 3/4	2 5/8	31 1/2	3 1/16	36 3/4	3 5/8	43 1/2
3/16	2 1/4	7/8	10 1/2	1 3/16	14 1/4	1 7/8	22 1/2	2 3/16	26 1/4	2 7/8	34 1/2	3 3/16	38 1/4	3 7/8	46 1/2
5/16	3 3/4	1/6	2	1 5/16	15 3/4	1 1/6	14	2 5/16	27 3/4	2 1/6	26	3 5/16	39 3/4	3 1/6	38
7/16	5 1/4	5/6	10	1 7/16	17 1/4	1 5/6	22	2 7/16	29 1/4	2 5/6	34	3 7/16	41 1/4	3 5/6	46
9/16	6 3/4	1/5	2 2/5	1 9/16	18 3/4	1 1/5	14 2/5	2 9/16	30 3/4	2 1/5	26 3/5	3 9/16	42 3/4	3 1/5	38 2/5
11/16	8 1/4	2/5	4 4/5	1 11/16	20 1/4	1 2/5	16 4/5	2 11/16	32 1/4	2 2/5	28 4/5	3 11/16	44 1/4	3 2/5	40 4/5
13/16	9 3/4	3/5	7 1/5	1 13/16	21 3/4	1 3/5	19 1/5	2 13/16	33 3/4	2 3/5	31 1/5	3 13/16	45 3/4	3 3/5	43 1/5
15/16	11 1/4	4/5	9 3/5	1 15/16	23 1/4	1 4/5	21 3/5	2 15/16	35 1/4	2 4/5	33 3/5	3 15/16	47 1/4	3 4/5	45 1/5
1/12	1	1/4	3	1 1/12	13	1 1/4	15	2 1/12	25	2 1/4	27	3 1/12	37	3 1/4	39
5/12	5	3/4	9	1 5/12	17	1 3/4	21	2 5/12	29	2 3/4	35	3 5/12	41	3 3/4	45
7/12	7	1/3	4	1 7/12	19	1 1/3	16	2 7/12	31	2 1/3	28	3 7/12	43	3 1/3	40
11/12	11	2/3	8	1 11/12	23	1 2/3	20	2 11/12	35	2 2/3	32	3 11/12	47	3 2/3	44
1/8	1 1/2	1/2	6	1 1/8	13 1/2	1 1/2	18	2 1/8	25 1/2	2 1/2	30	3 1/8	37 1/2	3 1/2	42
3/8	4 1/2	1	12	1 3/8	16 1/2	2	24	2 3/8	28 1/2	3	36	3 3/8	40 1/2	4	48

ARTICLE XXVIII.

De la Règle d'Intérêt simple.

Pour trouver l'intérêt d'une somme quelconque, n'importe à quel taux et pour quel nombre de jours, mois ou années, on commence par égaliser l'inconnu X, intérêt qu'on cherche avec le taux de l'intérêt donné, qui sera toujours le numérateur de la première fraction, le numérateur de la seconde sera la somme dont on prend l'intérêt, et le numérateur de la troisième et dernière fraction, sera le nombre de jours ou de mois pour lesquels on prend l'intérêt.

Le premier dénominateur sera toujours 100, s'il n'y a pas de centimes à la somme, et 10000 s'il y en a; le dernier dénominateur sera toujours 12, 30, ou 360; si on prend l'intérêt à tant pour cent par mois pour un nombre de jours, le dénominateur sera 30, attendu qu'il faut 30 jours pour un mois; si on prend l'intérêt à tant pour cent par an pour un nombre de mois, le dénominateur sera 12, attendu qu'il faut douze mois pour un an; si l'on prend l'intérêt à tant pour cent par an pour un nombre de jours, le dénominateur sera 360, attendu qu'il faut 360 (1) jours pour un an.

(1) On ne compte dans le commerce l'année que pour 360 jours.

Quand on aura posé la règle de la manière indiquée ci-dessus, on fera, si l'on veut, pour abréger l'opération, la règle de réduction (voyez article XX); ensuite on multipliera les numérateurs les uns par les autres pour avoir le dividende, et les dénominateurs également les uns par les autres pour avoir le diviseur; le produit des numérateurs divisé par le produit des dénominateurs sera la réponse ou le quotient. Nous allons donner des exemples.

Premier exemple. Quel est l'intérêt de 3751 franc à 1 pour 100 par mois pour vingt-un jours?

Si pour 100 francs on a 1 franc, on aura davantage pour 3751 francs; ainsi, $\frac{3751}{100}$.

Si pour 30 jours on a 1 franc, on aura moins pour 22 jours; donc $\frac{22}{30}$.

$$\text{Ainsi, } x^{\text{francs}} = \frac{1 \times 3751 \times 22}{100 \times 30}.$$ *Réponse* ou *quotient :* 27 francs, 51 centimes.

Second exemple. Quel est l'intérêt de 3563 francs 41 centimes, à 1 1/3 pour 100 par mois pour 19 jours?

Si pour 100 francs on a 1 1/3 de franc, on aura davantage pour 3563 francs 41 centimes; ainsi, $\frac{356341}{10000}$.

Si pour 30 jours on a 1 1/3 de franc, on aura moins pour 19 jours; donc, $\frac{19}{30}$.

$$\text{(1) Ainsi, } x^{\text{francs}} = \frac{1\,{}^{1}/_{3} \times 356341 \times 19}{10000 \times 30}.$$ *Réponse* ou *quotient :* 30 francs, 09 centimes.

Troisième exemple. Quel est l'intérêt de 4678 francs 71 centimes à 1 1/7 pour 100 par mois pour 27 jours?

Si pour 100 francs on a 1 1/7 de franc, on aura davantage pour 4678 francs 71 centimes; ainsi, $\frac{467871}{10000}$.

Si pour 30 jours on a 1 1/7 de franc, on aura moins pour 27 jours; donc, $\frac{27}{30}$.

$$\text{Ainsi, } x^{\text{francs}} = \frac{1\,{}^{1}/_{7} \times 4678171 \times 27}{10000 \times 30}.$$ *Réponse* ou *quotient :* 481 francs 18 centimes.

Quatrième exemple. Quel est l'intérêt de 6547 francs 98 centimes à 15/16 pour 100 par mois pour 29 jours?

Si pour 100 francs on a 15/16 de franc, on aura davantage pour 6547 francs 98 centimes; ainsi, $\frac{654798}{10000}$.

Si pour 30 jours on a 15/16 de franc, on aura moins pour 29 jours; donc, $\frac{29}{30}$.

$$\text{(2) Ainsi, } x^{\text{francs}} = \frac{15 \times 654798 \times 29}{16 \times 10000 \times 30}.$$ *Réponse* ou *quotient :* 59 francs 34 centimes.

Cinquième exemple. Quel est l'intérêt de 3525 francs 77 centimes à 1 5/8 pour 100 par an pour 5 mois?

Si pour 100 francs on a 1 5/8 de franc, on aura davantage pour 3525 francs 77 centimes. Ainsi, $\frac{352577}{10000}$.

(1) Quand il se trouve des fractions à l'intérêt donné, on multiplie l'unité par le dénominateur de la fraction, en y ajoutant le numérateur, et l'on porte au dénominateur le chiffre qui a multiplié, pour indiquer que le numérateur a été rendu tant de fois plus grand. (*Voy.* les 2.me et 3.me exemples).

(2) Quand il n'y a pas d'unité au taux de l'intérêt donné, on place le numérateur de la fraction sur le rang des numérateurs, et le dénominateur sur le rang des dénominateurs. (*Voy.* le 4.me exemple).

Si pour 12 mois on a 1 $\frac{5}{8}$, on aura moins pour 5 mois. Donc, $\frac{5}{12}$.

$$\text{Ainsi, } x^{\text{francs}} = \frac{1\,\frac{5}{8} \times 352577 \times 5}{10000 \times 12}.$$ *Réponse* ou *quotient :* 23 francs 87 centimes.

Sixième exemple. Quel est l'intérêt de 2784 francs à 2 $\frac{5}{7}$ pour 100 par an pour 5 mois 22 jours, ou 172 jours?

Si pour 100 francs on a 2 $\frac{5}{7}$ de franc, on aura davantage pour 2784 francs. Ainsi, $\frac{2784}{100}$.

Si pour un an on 360 jours on a 2 $\frac{5}{7}$ de franc, on aura moins pour 172 jours. Donc, $\frac{172}{360}$.

$$\text{Ainsi, } x^{\text{francs}} = \frac{2\,\frac{5}{7} \times 2784 \times 172}{100 \times 360}.$$ *Réponse* ou *quotient :* 36 francs 10 centimes.

Septième exemple. Quel est l'intérêt de 3224 francs 79 centimes à 3 $\frac{7}{15}$ pour 100 par an pour un mois 17 jours, ou 47 jours?

Si pour 100 francs on a 3 $\frac{7}{15}$ de franc, on aura davantage pour 3224 francs 79 centimes. Ainsi, $\frac{322479}{10000}$.

Si pour un an ou 360 jours on a 3 $\frac{7}{15}$ de franc, on aura moins pour 1 mois 17 jours. Donc, $\frac{47}{360}$.

$$\text{Ainsi, } x^{\text{francs}} = \frac{3\,\frac{7}{15} \times 322479 \times 47}{1000 \times 360}.$$ *Réponse* ou *quotient :* 14 francs 60 centimes.

Huitième exemple. Quel est l'intérêt de 5565 francs à 4 $\frac{5}{8}$ pour 100 par an pour 11 mois 23 jours, ou 353 jours?

Si pour 100 francs on a 4 $\frac{5}{8}$ de franc, on aura davantage pour 5565 francs. Ainsi, $\frac{5565}{100}$.

Si pour un an on 360 jours on a 4 $\frac{5}{8}$ de franc, on aura moins pour 11 mois 23 jours ou 353 jours. Donc, $\frac{353}{360}$.

$$\text{Ainsi, } x^{\text{francs}} = \frac{4\,\frac{5}{8} \times 5565 \times 353}{100 \times 360}.$$ *Réponse* ou *quotient :* 252 francs 37 centimes.

Neuvième exemple. Quel est l'intérêt de 954 francs 27 centimes à 1 $\frac{17}{20}$ pour 100 par an pour 17 jours?

Si pour 100 francs on a 1 $\frac{17}{20}$ de franc, on aura davantage pour 954 francs 27 centimes. Ainsi, $\frac{95427}{10000}$.

Si pour un an ou 360 jours on a 1 $\frac{17}{20}$ de francs, on aura moins pour 17 jours. Donc, $\frac{17}{360}$.

$$\text{Ainsi, } x^{\text{francs}} = \frac{1\,\frac{17}{20} \times 95427 \times 17}{10000 \times 360}.$$ *Réponse* ou *quotient :* 0 franc 16 centimes.

Dixième exemple. Quel est l'intérêt de 6525 francs à 7 $\frac{45}{54}$ de franc pour 100 par an pour 7 mois 7 jours, ou 217 jours?

Si pour 100 francs on a 7 $\frac{45}{54}$ de franc, on aura davantage pour 6525 francs. Ainsi, $\frac{6525}{100}$.

Si pour un an ou 360 jours, on a 7 $\frac{45}{54}$ de franc, on aura moins pour 7 mois 7 jours, ou 217 jours. Donc, $\frac{217}{360}$.

$$\text{Ainsi, } x^{\text{francs}} = \frac{7\,\frac{45}{54} \times 6525 \times 217}{100 \times 360}.$$ *Réponse* ou *quotient :* 308 francs 09 centimes.

Onzième exemple. Quel est l'intérêt de 6000 francs à raison de 5 $\frac{2}{5}$ pour 100 par an pour 10 jours?

Si pour 100 francs on a 5 $\frac{1}{5}$ de franc, on aura davantage pour 6000 francs. Ainsi, $\frac{6000}{100}$.

Si pour un an ou 360 jours on a 5 $\frac{1}{5}$ de franc, on aura moins pour 10 jours. Donc, $\frac{10}{360}$.

Ainsi, $x^{\text{francs}} = \frac{5\frac{1}{5} \times 6000 \times 10}{100 \times 360}$. *Réponse* ou *quotient:* 9 francs 0 centime.

Douzième exemple. Quel est l'intérêt de 4745 francs à 7 $\frac{1}{8}$ pour 100 par an pour 3 ans 5 mois 17 jours, ou 1247 jours?

Si pour 100 francs on a 7 $\frac{1}{8}$ de franc, on aura davantage pour 4745 fr. Ainsi, $\frac{4745}{100}$.

Si pour un an ou 360 jours on a 7 $\frac{1}{8}$ de franc, on aura davantage pour 3 ans 5 mois 17 jours, ou 1247 jours. Donc, $\frac{1247}{360}$.

Ainsi, $x^{\text{francs}} = \frac{7\frac{1}{8} \times 4745 \times 1247}{100 \times 360}$. *Réponse* ou *quotient:* 1171 francs 08 centimes.

Treizième exemple. Quel est l'intérêt de 50000 francs à 5 $\frac{1}{5}$ pour 100 par an pour 6 ans 21 jours, ou 2181 jours?

Si pour 100 francs on a 5 $\frac{1}{5}$ de franc, on aura davantage pour 50000 francs. Ainsi, $\frac{50000}{100}$.

Si pour un an ou 360 jours on a 5 $\frac{1}{5}$ de franc, on aura davantage pour 6 ans 21 jours, ou 2181 jours. Donc, $\frac{2181}{360}$.

Ainsi, $x^{\text{francs}} = \frac{5\frac{1}{5} \times 50000 \times 2181}{100 \times 360}$. *Réponse* ou *quotient:* 3635 francs 0 centime.

Quatorzième exemple. Quel est l'intérêt de 3333 francs 33 centimes à 3 $\frac{1}{3}$ pour 100 par an pour 3 ans 3 jours, ou 1083 jours?

Si pour 100 francs on a 3 $\frac{1}{3}$ de franc, on aura davantage pour 3333 francs 33 centimes. Ainsi, $\frac{333333}{10000}$.

Si pour un an ou 360 jours on a 3 $\frac{1}{3}$ de franc, on aura davantage pour 3 ans 3 jours, ou 1083 jours. Donc, $\frac{1083}{360}$.

Ainsi, $x^{\text{francs}} = \frac{3\frac{1}{3} \times 333333 \times 1083}{10000 \times 360}$. *Réponse* ou *quotient:* 334 francs 26 centimes.

ARTICLE XXIX.

Règle d'Escompte.

L'escompte est une déduction que l'on fait de l'intérêt d'une somme qu'on paye avant l'échéance, d'après le consentement du créancier et du débiteur, c'est-à-dire, qu'on déduit l'intérêt convenu à tant pour 100 pour le temps qui reste à s'écouler jusqu'à l'époque du payement.

Premier exemple. Il est dû à un créancier 27521 francs, somme qu'il a prêtée, y compris l'intérêt à 5 pour 100 par an. Le débiteur propose de payer au bout de 7 mois; le créancier accepte l'offre. On demande quelle est la somme que le débiteur doit payer, en déduisant l'intérêt pour 5 mois? Pour résoudre ce problème, on dit:

1.° Si 105 francs en rapportent 5 d'intérêt, il est évident que 27521 francs en rapporteront davantage. Ainsi, $\frac{27521}{105}$.

2.° Si pour 12 mois on a 5 francs d'intérêt, on aura moins pour 5 mois. Ainsi, $\frac{5}{12}$.

Donc, $x^{\text{francs}} = \frac{5 \times 27521 \times 5}{105 \times 12}$. *Réponse* ou *quotient* : 546 francs 05 centimes.

Il résulte de l'opération, que le débiteur doit payer les 27521 fr. " cent.
Moins l'intérêt des 5 mois, qui est de................ 546 05

Somme à payer par le débiteur............ 26974 fr. 95 cent.

Deuxième exemple. Il est dû à un créancier 40252 francs, qu'il a prêtés pour un an, y compris l'intérêt à 7 $\frac{1}{5}$ pour 100. Le débiteur propose de payer au bout de 5 mois 8 jours, ou 158 jours; le créancier accepte l'offre. On demande combien le débiteur doit payer, en déduisant l'intérêt pour 6 mois 22 jours, ou 202 jours? Pour résoudre ce problême, on dit :

1.° Si 107 francs $\frac{1}{5}$ donnent 7 $\frac{1}{5}$ d'intérêt, il est évident que 40252 francs en rapporteront davantage. Ainsi, $\frac{40252}{107\ \frac{1}{5}}$.

2.° Si pour 360 jours (1) on a 7 $\frac{1}{5}$ d'intérêt, il est clair que pour 158 jours on en aura moins. Ainsi, $\frac{158}{360}$.

Donc, $x^{\text{francs}} = \frac{7\frac{1}{5} \times 40252 \times 158}{107\ \frac{1}{5} \times 360}$. *Réponse* ou *quotient* : 1185 francs 49 centimes.

Il résulte de l'opération ci-dessus, que le débiteur doit payer 40252 fr. " cent.
Moins l'intérêt de 202 jours, qui est de.................... 1185 49

Somme à payer par le débiteur.................. 39066 fr. 51 cent.

ARTICLE XXX.

Règle pour trouver le terme moyen de plusieurs payemens, en supposant que l'intérêt soit le même pour toutes les sommes.

On peut payer à une certaine époque la totalité de différentes sommes qui devaient être payées à des époques déterminées; il faut, pour déterminer l'intervalle entre cette époque et celle du premier payement, multiplier chaque somme (en commençant par la seconde) par l'intervalle qu'il y a entre l'époque où la somme doit être acquittée et celle du premier payement; l'on en fera ensuite une somme totale, qui sera le numérateur de la fraction, ou le dividende; le produit de l'addition de toutes les quantités sera le dénominateur ou le diviseur, et le produit ou le quotient sera le terme moyen de l'époque du payement. (Voyez l'application ci-après).

---

(1) Comme on l'a déjà observé, l'année, dans le commerce, se compte pour 360 jours; cependant on peut la compter aussi pour 365.

Sommes.		*Époques déterminées.*	
5271 francs	à payer le	10	Décembre.
3251	*id.*	15	*id.*
7354	*id.*	5	Janvier.
6225	*id.*	10	*id.*
3251	*id.*	15	*id.*
7541	*id.*	20	*id.*

Produit des sommes. 32893 francs, diviseur et dénominateur de la fraction.

Maintenant, pour trouver le numérateur ou le dividende, il faut compter l'intervalle qu'il y a du 10 Décembre au 15 dudit, du 10 Décembre au 5 Janvier, du 10 Décembre au 10 Janvier, du 10 Décembre au 15 Janvier, et du 10 Décembre au 20 Janvier, et multiplier chaque somme par ces différens intervalles, en commençant par la seconde. *Exemple :*

2.me somme.		3251	à multiplier par	5,	interv. du	10	Décemb. au	15	Décemb.	Produit.	16255
3.me	*id.*	7354	*id.*	25	*id.*	10	*id.*	5	Janvier.	*Id.*	183850
4.me	*id.*	6225	*id.*	30	*id.*	10	*id.*	10	*id.*	*Id.*	186750
5.me	*id.*	3251	*id.*	35	*id.*	10	*id.*	15	*id.*	*Id.*	113785
6.me	*id.*	7541	*id.*	40	*id.*	10	*id.*	20	*id.*	*Id.*	301640
										Produit.	802280 dividende.

Ainsi, x jours $= \frac{802280}{32893}$. *Réponse* ou *quotient :* 24 jours $^{12848}/_{32893}$.

D'après l'opération ci-dessus, le terme moyen du payement est le 24.me jour, c'est-à-dire, le 4 Janvier.

ARTICLE XXXI.

Règle de Compagnie ou de Partage.

Cette règle sert à trouver la somme que doit recevoir ou payer chaque associé, d'après le gain ou la perte qui résulte de leur spéculation ou commerce, ou à diviser en parties un tout dont les rapports sont donnés.

Premier exemple. Un fonds de la somme de 95000 francs a été fait par quatre associés.

Le premier a mis.......... 25000 francs.
Le second a mis........... 24000
Le troisième a mis......... 22000
Le quatrième a mis......... 24000
Total des mises....... 95000 francs, diviseur.

Le gain est de 52000 fr., multiplicateur des mises.

On demande quelle est la somme que chaque associé doit recevoir sur le produit du gain ?

Il est évident que chaque associé ne doit avoir que le gain proportionné à sa mise, c'est-à-dire, que le fonds qu'ils ont fait doit être à chaque mise ce que le gain commun est au gain de chacun d'eux.

Ainsi, la part du premier doit être les $\frac{25000}{95000}$; celle du second, les $\frac{24000}{95000}$; celle du troisième, les $\frac{22000}{95000}$; et celle du quatrième, les $\frac{24000}{95000}$.

On doit multiplier la mise de chaque associé par le gain commun, et diviser le produit par le fonds ou la somme totale des mises. Le produit ou quotient sera la part du gain que chaque associé devra recevoir. Donc :

Pour le premier, x francs $= \dfrac{52000 \times 25000}{95000}$. *Réponse* ou *quotient :* 13684 fr. 21 cent. $^{1}/_{19}$

Pour le second, x francs $= \dfrac{52000 \times 24000}{95000}$. *Réponse* ou *quotient :* 13136 84 $^{4}/_{19}$

Pour le troisième, x francs $= \dfrac{52000 \times 22000}{95000}$. *Réponse* ou *quotient :* 12042 10 $^{10}/_{19}$

Pour le quatrième, x francs $= \dfrac{52000 \times 24000}{95000}$. *Réponse* ou *quotient :* 13136 84 $^{4}/_{19}$

PREUVE............ 52000 fr. // cent. //

On voit que la somme des gains partiels est égale à la somme du gain commun. Donc, l'opération est exacte.

Second exemple. Trois négocians associés ont fait un fonds qui a produit 27000 fr. de gain.

Le premier associé doit avoir $^{1}/_{3}$
Le second associé............... $^{2}/_{3}$
Le troisième associé............ $^{3}/_{4}$

On demande quelle est la somme qui revient à chaque associé ?

Au premier abord, cette question ne paraît pas difficile à résoudre (elle ne l'est pas non plus quand on sait faire l'opération). Les personnes qui n'ont pas l'habitude de faire ces sortes de règles, peuvent croire qu'il faut prendre le $^{1}/_{3}$, les $^{2}/_{3}$ et les $^{3}/_{4}$ de la somme, pour avoir la réponse. Il est facile de voir qu'en opérant de cette manière, le dernier associé n'aurait rien, puisque le premier, en prenant le $^{1}/_{3}$, aurait 9000 fr., et le second, en prenant les $^{2}/_{1}$, aurait 18000 fr. ; ce qui fait la somme totale de 27000 fr. Il faut donc, pour résoudre le problême, multiplier les uns par les autres les dénominateurs des trois fractions, c'est-à-dire, 3 par 3, et le produit par 4, ce qui donne 36, dont on prend le $^{1}/_{3}$ pour avoir le numérateur de la fraction du premier associé, qui est 11 ; ensuite, prenant les $^{2}/_{3}$ de 36 pour avoir le numérateur de la fraction du second associé, on a 22 ; et enfin on prend les $^{3}/_{4}$ de 36 pour avoir le numérateur de la fraction du troisième associé, on a 27. Maintenant, pour trouver le dénominateur, on additionne les numérateurs 11, 22 et 27, et l'on a 60 pour dénominateur commun.

D'après cela, la part du premier associé est les $^{11}/_{60}$ du gain.
Celle du second associé, les........................ $^{22}/_{60}$ *idem.*
Celle du troisième associé, les..................... $^{27}/_{60}$ *idem.*

Ensuite, on multiplie la somme du gain commun par le numérateur de chaque fraction ; le produit est le dividende, et le dénominateur de chaque fraction est le diviseur : le produit ou le quotient sera la somme qui revient à chaque associé. Ainsi :

Pour le premier x francs $= \dfrac{27000 \times 11}{60}$. *Réponse* ou *quotient :* 4950 francs.

Pour le second x francs $= \dfrac{27000 \times 22}{60}$. *Réponse* ou *quotient :* 9900

Pour le troisième x francs $= \dfrac{27000 \times 27}{60}$. *Réponse* ou *quotient :* 12150

PREUVE.......... 27000 francs.

On voit que la somme des gains partiels est égale à la somme du gain commun. Donc, l'opération est exacte.

Troisième exemple. Un fonds a été fait par trois négocians associés.

Le premier a mis 42000 francs pour 10 mois.
Le second......... 63000....... pour 12 mois.
Le troisième...... 18000....... pour 15 mois.

Ils ont gagné en commun 61000 fr. Quel est le gain de chacun des associés ?

Il faut que le gain soit proportionné à la mise de chaque associé, et au temps pendant lequel il a été associé. Pour résoudre ce problême, on multipliera la mise de chaque associé par le temps de son association, qui sera le second numérateur de la fraction, le gain commun devant être le premier ; et le produit de toutes les sommes des associés, multiplié par le temps de chaque associé, sera le dénominateur ou le diviseur : le produit ou quotient sera la somme du gain qui reviendra à chaque associé. Donc :

Le premier a mis 42000 francs, à multiplier par le temps 10 mois. Produit. 420000
Le second a mis 63000 francs, à multiplier par le temps 12 mois. Produit. 756000
Le troisième a mis 18000 francs, à multiplier par le temps 15 mois. Produit. 270000

Somme des trois produits, diviseur............. 1446000

Ainsi, on a pour le premier x francs $= \frac{61000 \times 420000}{1446000}$ *Réponse* ou *quotient :* 17717 fr. 84 cent. $^{336}/_{1446}$

Pour le second.............. x francs $= \frac{61000 \times 756000}{1446000}$ *Réponse* ou *quotient :* 31892 11 $^{894}/_{1446}$

Pour le troisième............ x francs $= \frac{61000 \times 270000}{1446000}$ *Réponse* ou *quotient :* 11390 04 $^{218}/_{1446}$

Preuve......... 61000 fr. " cent. "

On voit que la somme des gains partiels est égale à la somme du gain commun. Donc, l'opération est exacte.

ARTICLE XXXII.

Règle de la Tare.

La *tare*, fixée selon la volonté des marchands, est une diminution ou rabais que l'on fait sur les marchandises gâtées, ou en tonneaux, caisses, etc. Il y a des marchands qui rabattent tant pour 100, et d'autres tant sur 100, ce qui n'est pas la même chose, comme nous allons le démontrer par les proportions suivantes :

Formule pour la règle de la Tare.

Quand on rabattra à tant pour 100, il faut multiplier la quantité *ort* par 100, moins le taux fixé, c'est-à-dire, que si on rabat 10 pour 100, il faut multiplier par 90 ; si on rabat 8 pour 100, il faut multiplier par 92 ; si on rabat 12 pour 100, il faut multiplier par 88, etc. Le diviseur est invariable, et est toujours 100.

Quand on rabattra tant sur 100, il faut, au contraire, multiplier la quantité *ort* toujours par 100, et diviser par 100 plus le taux, c'est-à-dire, que si l'on rabat 10 sur 100, il faut diviser par 110 ; si l'on rabat 12 sur 100, il faut diviser par 112 ; si l'on rabat 8 sur 100, il faut diviser par 108, etc.

1.er *Cas.* A tant pour 100, un marchand achète 40 caisses ou tonneaux de sucre, pesant *ort* 50421 kilogrammes. On demande combien il doit payer de net, en rabattant 12 pour 100?

100 : 88 = 50421 : x, c'est-à-dire, 50421 multiplié par 88 et divisé par 100.

$$x^{\text{ kilogrammes}} = \frac{50421 \times 88}{100}.$$ *Réponse* ou *quotient:* 44370 kilogrammes 48 centièmes.

2.me *Cas.* A tant sur 100, un marchand achète 40 caisses ou tonneaux de sucre, pesant *ort* 50421 kilogrammes. On demande combien il doit payer net, en rabattant 12 sur 100?

112 : 100 = 50421 : x, c'est-à-dire, 50421 multiplié par 100 et divisé par 112. Ainsi :

$$x^{\text{ kilogrammes}} = \frac{50421 \times 100}{112}.$$ *Réponse* ou *quotient:* 45010 kilogrammes 71 centièmes.

ARTICLE XXXIII.

Règle du Change intérieur.

Lorsqu'on veut faire passer des fonds d'une ville à une autre, on prend une lettre de change, et l'on paye un intérêt à tant pour 100; c'est ce qu'on appelle *Change intérieur;* il se prend en dedans et en dehors.

1.er *Cas. En dehors.* Une personne de Rouen veut envoyer à une autre personne à Bordeaux, 52625 fr.; elle s'adresse à un banquier de sa ville, pour lui demander une lettre de change de cette somme, payable à Bordeaux, moyennant 3 pour 100. Quelle est la somme que la personne qui envoie, doit compter au banquier, l'intérêt de la somme principale devant être pris en dehors? Voici la proportion :

100 : 103 = 52625 : x, c'est-à-dire, 52625 multiplié par 103, et divisé par 100; le produit sera la somme que le banquier devra recevoir.

Ainsi, $$x^{\text{ francs}} = \frac{52625 \times 103}{100}.$$ *Réponse* ou *quotient :* 54203 francs 75 centimes.

Toutes les fois que l'intérêt est pris en dehors, il faut multiplier la somme principale par 100, plus le taux de l'intérêt, c'est-à-dire, que si l'on prend 2 pour 100, il faut multiplier par 102; si l'on prend 4 pour 100, il faut multiplier par 104, etc. Le diviseur est invariable; il est toujours 100.

2.me *Cas. En dedans.* Une personne de Rouen veut envoyer à une autre personne à Bordeaux, 52625 fr. moins les frais; elle s'adresse à un banquier de sa ville, pour lui demander une lettre de change de ladite somme, payable à Bordeaux, moins l'intérêt à 3 pour 100. La personne compte au banquier 52625 fr.; mais le banquier, déduisant l'intérêt de 3 pour 100, on demande de combien de francs sera la lettre de change que le banquier remettra à la personne qui envoie? Voici la proportion :

103 : 100 = 52625 : x, c'est-à-dire, 52525 multiplié par 100, et divisé par 103; le produit sera le montant de la lettre de change.

Ainsi, $$x^{\text{ francs}} = \frac{52625 \times 100}{103}.$$ *Réponse* ou *quotient :* 51092 francs 23 centimes.

Toutes les fois que l'intérêt est pris en dedans, il faut toujours multiplier la somme principale par 100, et diviser le produit par 100, plus le taux de l'intérêt, c'est-à-dire, que si l'on prend 4 pour 100, il faut diviser par 104; si l'on prend 5 pour 100, il faut diviser par 105; si l'on prend 2 pour 100, il faut diviser par 102, etc. On voit que ces deux manières de prendre l'intérêt sont différentes.

ARTICLE XXXIV.

Règle de la Rente constituée.

On n'ignore pas que la valeur d'une rente est toujours au-dessous du capital de sa constitution. Quand on voudra savoir combien on doit la payer lorsqu'on en fait l'achat dans l'état de réduction où elle est, on la multiplie par le denier.

Supposons qu'on veuille acheter la rente de 58 constituée à 5 pour 100, ou au denier 20, on multiplie simplement, sans faire de proportion, la rente 58 par le denier 20; le produit est la somme qu'on doit donner pour l'achat de cette rente. Ainsi, la rente 58 constituée à 5 pour 100, doit donc être payée 1160 francs, produit de la multiplication de 58 par 20.

ARTICLE XXXV.

Règle d'Alliage.

Cette règle sert à trouver la valeur moyenne de plusieurs quantités de différentes valeurs, ou la partie que l'on doit prendre de chaque quantité pour composer un mélange d'une valeur moyenne déterminée.

Pour opérer dans le premier cas, il faut multiplier chaque quantité par sa valeur respective, et diviser ensuite la somme des produits par celle des quantités; le produit sera la réponse.

Exemple dans le premier cas.

On a mêlé ensemble 93 bouteilles de vin; savoir : 23 bouteilles à 75 centimes la bouteille; 27 bouteilles à 80 centimes, et 43 bouteilles à 87 centimes. On demande le prix moyen de la bouteille de vin.

OPÉRATION.

	Quantités.	*Valeur.*		*Produits.*
	23 bouteilles,	à 75 centimes,	donnent	17 fr. 25 cent.
	27 *id.*	à 80 *id.*	donnent	21 60
	43 *id.*	à 87 *id.*	donnent	36 41
Total des quantités.	93 bouteilles.	Total des prod.		75 fr. 26 cent., à div. par le total des quantités.

Total des produits.	75,26 à diviser par	9300 (1), total des quantités
	86000	0,80 $^{9}/_{10}$
	23000	

Le prix moyen de la bouteille de vin est donc de 80 centimes $^{9}/_{10}$, à très-peu de chose près.

(1) On a rendu le total des quantités 100 fois plus grand, à cause des deux décimales qui se trouvent au total des produits.

Autre exemple du premier cas.

On a tiré, avec une pièce d'artillerie, 79 coups qui ont donné, savoir :

Quantités.	*Valeur.*	*Produits.*
30 coups ont porté	à 622 mètres ;	ils donnent 18660 mètres.
25 *id.*	à 630 *id.*	ils donnent 15750
18 *id.*	à 642 *id.*	ils donnent 11556
6 *id.*	à 635 *id.*	ils donnent 3810

Total des quant. 79 coups. Total des produits. 49976 mètres, à div. par le total des quant.

Total des produits. 49976 à diviser par	79, total des quantités.
237	630 mèt. ,07 cent.
00600	
47	

L'estime de la portée moyenne est donc 630 mètres ,07 centimètres.

Autre exemple du premier cas.

On veut évaluer le kilogramme d'un mélange composé de 8 kilogrammes de métal à 82 centimes, de 15 kilogrammes à 92 centimes, et de 7 kilogrammes à 61 centimes. On demande le prix moyen du kilogramme.

OPÉRATION.

Quantités.	*Valeur.*	*Produits.*
8 kilogrammes,	à... 82 cent.,	donnent... 6 fr. 56 cent.
15 *id.*	à... 92 *id.*	donnent... 13 80
7 *id.*	à... 61 *id.*	donnent... 4 27

Total des quantités. 30 kilogrammes. Total des produits. 24 fr. 63 cent., à div. par le total des quant.

Total des produits. 24,630 à diviser par	3000 (1), total des quantités.
6300	0,82 cent. $^1/_{10}$.
3000	

Le prix moyen du kilogramme est de 82 centimes $^1/_{10}$.

Autre exemple du premier cas.

On a deux lingots d'argent à différens titres ; savoir : un de 5 kilogrammes, à 947 millièmes, et un autre de 7 kilogrammes, à 882 millièmes. Quel sera le titre moyen de ces deux lingots après le mélange ?

OPÉRATION.

Quantités.	*Valeur.*	*Produits.*
5 kilogrammes,	à.. 947 millièmes,	donnent.. 4735
7 *id.*	à.. 882 *id.*	donnent.. 6174

Total des quantités. 12 kilogrammes. Total des produits. 10909 à div. par le total des quantités.

Total des produits. 10909 à diviser par	12, total des quantités.
109	909 millièmes.
1	

Le titre moyen du mélange est de 909 millièmes.

(1) On a rendu le total des quantités 100 fois plus grand, à cause des deux décimales qui se trouvent au total des produits.

Exemple dans le second cas. (Opération bien plus difficile).

On a deux lingots, l'un au titre de 675 millièmes, et l'autre au titre de 906 millièmes : quelle partie doit-on prendre de chacun de ces lingots pour en composer un au titre de 800 millièmes?

Pour résoudre ce problême, on cherche l'excès qu'il y a de 906 sur 675; c'est-à-dire, que de 906 à 675 il y a 231. Cette différence est le dénominateur commun des deux fractions; maintenant il faut avoir le numérateur des deux fractions : pour trouver celui de la première, il faut voir la différence ou l'excès qu'il y a de 906 sur 800, c'est-à-dire, que de 906 à 800 il y a 106 de différence. C'est cette différence qui doit être le numérateur de la première fraction, qui vaut par conséquent $^{106}/_{231}$. Pour avoir le numérateur de la seconde fraction, il faut voir la différence ou l'excès de 800 sur 675, c'est-à-dire, que de 800 à 675 il y a 125. Cette différence doit être le numérateur de la seconde fraction, qui est $^{125}/_{231}$; donc qu'il faut prendre les $^{106}/_{231}$ du lingot au titre de 675, et les $^{125}/_{231}$ de celui au titre de 906.

Autre exemple du second cas.

Un kilogramme de plomb coûte 1 franc 10 centimes, et un kilogramme d'étain coûte 1 franc 80 centimes. Quelle partie faut-il prendre du kilogramme de plomb et du kilogramme d'étain pour composer un kilogramme de mélange coûtant 1 franc 50 centimes?

Pour résoudre ce problême, on cherche l'excès qu'il y a de 1 fr. 80 cent., sur 1 fr. 10 cent., c'est-à-dire, que de 1 fr. 80 cent. à 1 fr. 10 cent., il y a 70. Cette différence est le dénominateur commun des deux fractions. Pour trouver le numérateur de la première fraction, il faut voir la différence ou l'excès de 1 fr. 80 cent. sur 1 fr. 50 cent., c'est-à-dire, que de 1 fr. 80 cent. à 1 fr. 50 cent., il y a 30 de différence. C'est cette différence qui doit être le numérateur de la première fraction; par conséquent, la première fraction est donc $^{30}/_{70}$, ou, plus simplement, $^{3}/_{7}$, en retranchant le zéro du numérateur et du dénominateur. Pour avoir le numérateur de la seconde fraction, il faut voir la différence qu'il y a de 150 à 110, c'est-à-dire, que de 150 à 110 il y a 40. Cette différence doit être le numérateur de la seconde fraction, qui est $^{40}/_{70}$, ou, plus simplement, $^{4}/_{7}$, en retranchant le zéro du numérateur et du dénominateur; donc, il faut prendre les $^{3}/_{7}$ du kilogramme de plomb et les $^{4}/_{7}$ du kilogramme d'étain.

Autre exemple du second cas.

On suppose un lingot d'or du poids de 24 hectogrammes, et un lingot d'argent du poids de 14 hectogrammes. On demande quelle partie faut-il prendre de chacune de ces matières pour composer un lingot de mélange du poids de 18 hectogrammes?

Pour résoudre ce problême, on forme les fractions $^{6}/_{10}$ et $^{4}/_{10}$, ou, plus simplement, $^{3}/_{5}$ et $^{2}/_{5}$, qui ont pour commun dénominateur l'excès de 24 sur 14, c'est-à-dire, que 24 moins 14 donne 10 : le numérateur de la première fraction est l'excès de 24 sur 18, c'est-à-dire, que 18 plus 6 donne 24; et le numérateur de la seconde fraction est l'excès de 18 sur 14, c'est-à-dire, que 4 plus 14 donne 18. Donc, il faut prendre les $^{3}/_{5}$ du lingot d'argent, et les $^{2}/_{5}$ du lingot d'or.

Nota. Pour la règle d'alliage, on doit toujours prendre d'autant moins de chaque quantité, que sa valeur diffère davantage de la valeur moyenne.

CHAPITRE XII.

ARTICLE XXXVI.

Cours des changes du royaume de France avec les principales places de l'Europe, en francs et en livres tournois.

NOMS DES VILLES.	PRIX INCERTAINS OU VARIABLES.	PRIX CERTAINS OU INVARIABLES.	OBSERVATIONS.
Anvers..........	Donne 55 3/4 den. gros.........	Pour 3 francs....................	Ainsi que Bruxelles, Gand, etc.
Amsterdam.....	Donne 57 3/4 den. gros courans.	3 francs.	
Idem........ ..	Donne 54 5/8 den. gros b.°.....	3 francs.	
Augsbourg.....	Reçoit 52 1/2 sous tournois.....	1 florin courant.	
Bergame........	Donne 121 1/2 sous..............	3 livres tournois.	
Berlin...........	Reçoit 97 1/2 sous tournois.....	1 livre banco.	
Idem...........	Donne 77 rixdales...............	300 livres tournois.	
Bologne.........	Donne 58 1/2 sous...............	3 livres tournois.	
Breslaw.........	....	....	Voyez Berlin.
Constantinople.	Reçoit 62 1/2 sous tournois.....	1 piastre courante.	
Cologne.........	Donne 78 1/2 rixdales cour.[tes]..	300 francs.	
Copenhague....	Donne 67 1/6 rixdales..........	300 livres tournois.	
Dantzick........	Reçoit 74 1/2 sous tournois.....	1 rixdale.	
Espagne........	Reçoit 15 2/3 livres tournois....	1 pistole de change.	
Idem...........	Reçoit 77 sous tournois........	1 piastre de change.	C'est le cours de Lyon sur l'Espagne.
Francfort.......	Donne 76 1/2 rixdales monnaie.	300 livres tournois.	
Gènes...........	Reçoit 95 3/8 sous de France..	1 piastre hors de banque.	
Genève..........	Reçoit 162 francs................	100 livres courantes.	
Hambourg......	Reçoit 192 livres tournois......	100 marcs lubs banco.	
Idem...........	Donne 25 1/4 sous lubs b.°.....	3 francs....................	C'est le cours de Bordeaux et Bayonne sur Hambourg et Altona.
Leipsick.........	Donne 77 rixdales...............	300 livres tournois.	
Lisbonne.......	Donne 486 rez....................	3 francs.	
Livourne.......	Reçoit 100 1/2 sous de France.	1 piastre de 8 réaux.	
Londres.........	Reçoit 24 17/20 livres tournois.	1 livre sterling.	
Milan...........	Donne 7 3/4 livres courantes..	6 francs.	
Naples..........	Reçoit 88 2/3 sous tournois....	1 ducat.	
Palerme.........	Donne 47 1/2 grains.............	1 livre tournois.	
Pétersbourg....	Reçoit 93 1/6 sous tournois....	1 rouble effectif.	
Rome............	Reçoit 104 1/2 sous tournois...	1 écu monnaie.	
Stockholm.....	Donne 25 1/2 schillings.........	3 livres tournois.	
Turin...........	Donne 51 sous....................	3 francs.	
Venise..........	Donne 59 1/2 ducats b.°........	300 livres tournois.	
Vienne..........	Reçoit 52 1/2 sous tournois....	1 florin courant.	

ARTICLE XXXVII.

Autre Cours des changes du Royaume de France, avec les mêmes places de l'Europe, en France seulement.

NOMS DES VILLES.	PRIX INCERTAINS OU VARIABLES.	PRIX CERTAINS OU INVARIABLES.	OBSERVATIONS.
Anvers	Donne 55 3/4 deniers de gros...	Pour 3 francs..................	Ainsi que Bruxelles, Gand, etc.
Amsterdam.....	Donne 57 3/8 den. gros courans.	3 francs.	
Idem.........	Donne 54 5/8 deniers gros b.°..	3 francs.	
Augsbourg.....	Reçoit 2 francs 60 centimes...	1 florin courant.	
Bergame.......	Donne 125 sous................	3 francs.	
Berlin.........	Reçoit 4 francs 81 centimes....	1 livre banco.	
Idem.........	Donne 78 rixdales..............	300 francs.	
Bologne........	Donne 59 1/2 sous..............	3 francs.	
Breslaw........	....	....	Voyez Berlin.
Cologne........	Donne 78 1/2 rixdales..........	300 francs.	
Constantinople.	Reçoit 3 francs 9 centimes....	1 piastre courante.	
Copenhague...	Donne 68 1/4 rixdales..........	300 francs.	
Dantzick.......	Reçoit 3 francs 67 centimes...	1 rixdale.	
Espagne.......	Reçoit 15 francs 25 centimes..	1 pistole de change.	
Idem..........	Reçoit 3 francs 81 centimes...	1 piastre de change.	C'est le cours de Lyon sur l'Espagne.
Francfort......	Donne 77 rixdales monnaie....	300 francs.	
Genève.........	Reçoit 162 francs..............	100 livres courantes.	
Gênes..........	Reçoit 4 francs 77 centimes...	1 piastre hors de banque.	
Hambourg......	Reçoit 189 francs 24 centimes.	100 marcs lubs banco.	
Idem..........	Donne 25 1/4 sous lubs banco.	3 francs......	C'est le cours de Bordeaux et Bayonne sur Hambourg et Altona.
Leipsick........	Donne 78 rixdales..............	300 francs.	
Lisbonne........	Donne 486 rez..................	3 francs.	
Livourne.......	Reçoit 5 francs 2 centimes.....	1 piastre de 8 réaux.	
Londres........	Reçoit 24 francs 56 centimes..	1 livre sterling.	
Milan...........	Donne 7 3/4 livres courantes...	6 francs.	
Naples.........	Reçoit 4 francs 38 centimes...	1 ducat.	
Palerme........	Donne 48 grains................	1 franc.	
Pétersbourg....	Reçoit 4 francs 60 centimes...	1 rouble.	
Rome...........	Reçoit 5 fr. 16 centimes........	1 écu monnaie.	
Stockholm.....	Donne 26 schillings............	3 francs.	
Turin..........	Donne 51 sous..................	3 francs.	
Venise.........	Donne 60 ducats banco........	300 francs.	
Vienne.........	Reçoit 2 francs 60 centimes...	1 florin courant.	

CHAPITRE XIII.

ARTICLE XXXVIII.

Pour faire un change direct ou immédiat, indirect ou médiat, ou enfin un arbitrage de banque, il est indispensable de connaître la division des monnaies; comme il est également nécessaire de connaître le rapport des poids et mesures des pays étrangers, pour résoudre un arbitrage de marchandises, dont les questions sont placées après les tableaux des poids et mesures, afin de pouvoir renvoyer à l'article.

Division des Monnaies de change des principales places de l'Europe, par lettre alphabétique (1).

ANVERS, BRUXELLES, GAND, etc. (Royaume des Pays-Bas).

Les écritures, dans les comptoirs de ces places, se tiennent en florins, patars et pénins.
Le change se fait en florins, patars, sous et deniers de gros argent de change.
Le florin de change vaut 7 florins courans.

Division des Monnaies.

La rixdale vaut 2 $^{2}/_{5}$ florins, ou 48 patars, ou 8 sous de gros, ou enfin 96 deniers de gros.
Le florin vaut 20 patars, ou 3 $^{1}/_{3}$ sous de gros, ou enfin 40 deniers de gros.
Le patar ou sous commun vaut 16 pénins, ou 40 deniers de gros.
La livre de gros, vaut 20 sous de gros, ou 240 deniers de gros.
Le sou de gros ou escalin vaut 6 patars ou 12 deniers de gros.
Le gros ou denier de gros vaut 8 pénins.
5 rixdales valent 12 florins.
3 florins valent 10 sous de gros.

(Voyez Amsterdam, pour les jours de grâce et l'usance).

AMSTERDAM. (Royaume des Pays-Bas).

Les écritures, dans les comptoirs de cette place, se tiennent en florins, stiuvers et pénins. Le change se fait en rixdales, florins et stiuvers, et en livres, sous et deniers de gros courans et banco.

Division des Monnaies.

La rixdale vaut 2 $^{1}/_{2}$ florins, ou 50 stiuvers, ou 8 $^{1}/_{3}$ sous de gros, ou enfin 100 deniers de gros.
Le florin vaut 20 stiuvers, ou 3 $^{1}/_{3}$ sous de gros, ou enfin 40 deniers de gros.
Le stiuver ou sou commun vaut 16 pénins, ou 2 deniers de gros.
La livre de gros vaut 20 sous de gros, ou 240 deniers de gros.
Le sou de gros ou escalin vaut 6 stiuvers, ou 12 deniers de gros.
Le gros ou denier de gros vaut 8 pénins.
2 rixdales valent 5 florins.
3 rixdales valent 15 sous de gros.
3 florins valent 10 sous de gros.

Nota. L'agio est de 3 à 5 pour 100, argent de banque. Ainsi, 100 pièces argent de banque représentent 103 à 105 pièces argent courant.

(1) On sait que la livre (numéraire) de tous les pays est idéale.

AUGSBOURG. (Royaume de Bavière, capitale du cercle de Souabe).

Les écritures, dans les comptoirs de cette place, se tiennent en florins et kreutzers. Le change se fait en rixdales et florins.

La rixdale vaut 1 $^1/_2$ florins, ou 90 kreutzers.

Le florin vaut 60 kreutzers.

Le kreutzer vaut 4 pénins.

L'argent de change vaut, à Augsbourg, 27 pour 100 de plus que l'argent courant.

Ainsi, 100 rixdales de change représentent 127 rixdales courantes.

200 rixdales de change représentent 381 florins courans.

2 rixdales courantes représentent 3 *idem.*

BERGAME. (Italie).

Les écritures, dans les comptoirs de cette place, se tiennent en livres, sous et deniers. Le change se fait en livres et sous.

Division des Monnaies.

La livre vaut 20 sous.

Le sou vaut 12 deniers.

BERLIN et BRESLAW. (Royaume de Prusse).

Les écritures, dans les comptoirs de ces places, se tiennent en livres et gros banco. Le change se fait en livres banco.

Division des Monnaies.

La livre banco vaut 24 gros banco, ou 30 bons gros.

La rixdale courante vaut 24 bons gros.

Le florin vaut 16 bons gros.

Le bon gros vaut 12 deniers ou pénins.

4 livres banco valent 5 rixdales.

8 livres banco valent 15 florins.

BOLOGNE. (Italie).

Les écritures, dans les comptoirs de cette place, se tiennent en livres, sous et deniers. Le change se fait en écus et sous.

La livre vaut 20 sous.

Le sou vaut 12 deniers.

L'écu vaut 85 sous.

COLOGNE. (Allemagne, électorat de)

Les écritures, dans les comptoirs de cette place, se tiennent en rixdales et albus. Le change se fait en rixdales.

Division des Monnaies.

La rixdale espèce vaut 80 albus.

La rixdale courante vaut 78 albus.

L'albus vaut 2 kreutzers ou 8 hellers.

Le kreutzer vaut 4 hellers ou 6 pénins.

Le heller vaut 1 $^1/_2$ pénin.

80 rixdales courantes valent 78 rixdales espèce.

CONSTANTINOPLE et SMYRNE. (Turquie).

Les écritures, dans les comptoirs de ces places, se tiennent en piastres et aspres. Le change se fait en piastres et parats.

Division des Monnaies.

La piastre courante vaut 40 parats ou 120 aspres; cependant on ne la compte sur les livres que pour 100 aspres.

Le parat vaut 3 aspres.

COPENHAGUE. (Danemarck).

Les écritures, dans les comptoirs de cette place, se tiennent en rixdales, sous et deniers danois. Le change se fait en rixdales.

Division des Monnaies.

La rixdale vaut 3 marcs lubs, ou 6 marcs danois, ou enfin 96 sous danois.

Le marc lubs vaut 2 marcs danois ou 32 sous danois.

Le marc danois vaut 8 sous lubs ou 16 sous danois.

Le sou danois vaut 6 deniers lubs ou 12 deniers danois.

DANTZICK et KONISBERG. (Royaume de Prusse).

Les écritures, dans les comptoirs de ces deux places, se tiennent en florins et gros, et en rixdales et gros. Le change se fait en rixdales et gros.

Division des Monnaies.

La rixdale vaut 3 florins, ou 15 marcs, ou enfin 90 gros..	Argent courant de la Petite-Pologne.
Le florin vaut 5 marcs ou 30 gros...............................	
Le marc vaut 6 gros..	

ESPAGNE. (Royaume d')

Les écritures, dans les comptoirs de ce royaume, se tiennent; savoir : Cadix et Séville, en réaux de platte et quartos. Madrid, Malaga et Bilbao, en réaux et maravedis de veillon. Valence, en piastres, sous et deniers, et Barcelonne, en livres, sous et deniers catalans. *Le réal de platte et toutes les monnaies de change sont idéales.*

Le royaume d'Espagne fait le change en piastres, pistoles, ducats et maravedis de platte.

Division des Monnaies (1).

La piastre de change vaut 8 réaux de platte, ou 272 maravedis de platte, ou 10 réaux de Valence, ou enfin 28 sous catalans.

La pistole de change vaut 4 piastres de change, ou 32 réaux de platte, ou 1088 maravedis de platte, ou 40 réaux de Valence, ou enfin 5 $^{3}/_{5}$ livres catalanes.

La pistole d'or vaut 5 piastres de change, ou 40 réaux de platte, ou 1360 maravedis de platte, ou 50 réaux de Valence, ou enfin 7 livres catalanes.

Le ducat de change vaut 11 $^{1}/_{34}$ réaux de platte, ou 375 maravedis de platte, ou enfin 38 sous 7 $^{4}/_{17}$ deniers catalans.

---

(1) La pistole d'or, la pistole de change, le ducat de change et la piastre se divisent en 20 sous, et le sou en 12 deniers. Le réal de veillon vaut 34 maravedis de veillon.

Le ducat en marchandises vaut 11 réaux de platte, ou 374 maravedis de platte.

Le réal de platte vaut 16 quartos, ou 34 maravedis de platte.

4 pistoles d'or valent................	5 pistoles de change.
28 livres catalanes valent...........	5 *idem.*
1875 réaux de Valence valent.........	136 ducats de change.
525 livres catalanes valent............	272 *idem.*
64 réaux de veillon valent..........	34 réaux de platte.
1024 réaux de veillon valent..........	17 pistoles de change.
256 réaux de veillon valent..........	17 piastres de change.
1280 réaux de veillon valent..........	17 pistoles d'or.
6000 réaux de veillon valent..........	289 ducats de change.
170 réaux de platte valent...........	1 quadruple.
320 réaux de veillon valent..........	1 *idem.*
42 ½ réaux de platte valent.......	1 doublon.
80 réaux de veillon valent.	1 *idem.*
10 ⅝ réaux de platte valent.......	1 piastre effective, celle aux deux globes.
20 réaux de veillon valent..........	1 *idem* *idem.*
256 piastres fortes valent.............	85 pistoles de change.
64 piastres fortes valent..............	85 piastres de change.
64 piastres fortes valent..............	17 pistoles d'or.
300 piastres fortes valent.............	239 ducats de change.

FRANCFORT-SUR-LE-MEIN. (Allemagne en Vétéravie).

Les écritures, dans les comptoirs de cette place, se tiennent en rixdales et kreutzers, et en florins et kreutzers. Le change se fait en rixdales, florins et batz, en argent courant ou monnaie.

Division des Monnaies.

La rixdale vaut 1 ½ florin, ou 22 ½ batz, ou enfin 90 kreutzers.

Le florin vaut 15 batz ou 60 kreutzers.

Le batz vaut 4 kreutzers.

Le kreutzer vaut 4 péuis.

3 florins valent............	2 rixdales.
45 batz valent..............	2 *idem.*
165 florins d'Empire valent.	92 *idem.*

GÊNES. (Italie).

Les écritures, dans les comptoirs de cette place, se tiennent en livres, sous et deniers *fuori banco*, ou hors de banque. Le change se fait en piastres, livres et sous hors de banque, et en écus.

Division des Monnaies.

La piastre hors de banque se divise en 20 sous, et le sou en 12 deniers; elle vaut 5 livres banco, ou 5 ¾ livres hors de banque, ou enfin 115 sous.

L'écu vaut 4 livres banco, ou 4 ⅗ hors de banque, ou enfin 92 sous.

Le croizat vaut 7 ⅗ livres banco, ou 8 livres 14 sous 9 deniers ⅗ hors de banque.

L'écu d'or ne vaut que 10 livres 13 sous 11 deniers 19/5, hors de banque; cependant on le compte pour 10 livres 14 sous, ou 214 sous dans les calculs.

La livre hors de banque, ainsi que la livre banco, se divisent en 20 sous, et le sou en 12 deniers.

100 livres banco valent............ 115 livres hors de banque.
23 livres hors de banque valent.. 4 piastres.
4 piastres valent.................. 5 écus.
115 écus d'or valent............... 214 piastres.
5 écus valent...................... 23 livres hors de banque.
107 livres hors de banque valent.. 10 écus d'or.
107 écus valent..................... 46 *idem.*

GENÈVE. (République de)

Les écritures, dans les comptoirs de cette place, se tiennent en livres, sous et deniers. Le change se fait en écus, livres et sous, argent courant; 10 livres courantes valent 21 livres monnaie commune.

Division des Monnaies.

La livre courante vaut 20 sous courans.
Le sou courant vaut 12 deniers courans.
L'écu patagon ou courant vaut 3 livres courantes, ou 60 sous courans.

HAMBOURG. (Ville anséatique). ALTONA. (Danemark).

Les écritures, dans les comptoirs de ces deux places, se tiennent en marcs, sous et deniers lubs. Le change se fait en rixdales, marcs, sons lubs, sous et deniers de gros.

Division des Monnaies.

La rixdale vaut 1 ½ dealer, ou 3 marcs lubs, ou 48 sous lubs, ou 8 sous de gros, ou enfin 96 deniers de gros.
Le dealer vaut 2 marcs lubs, ou 2 ⅔ sous de gros, on enfin 3 deniers de gros.
Le sou lubs vaut 8 deniers lubs, ou 2 deniers de gros.
La livre de gros vaut 20 sous de gros.
Le son de gros vaut 6 sous lubs, ou 12 deniers de gros.
Le denier de gros vaut 6 deniers lubs.

3 dealers valent......... 2 rixdales.
16 sous de gros valent... 3 dealers.
8 sous de gros valent... 3 marcs lubs.

Nota. 100 pièces argent de banque en valent 124 à 128 argent conrant.

DRESDE et LEIPSICK. (Royaume de Saxe).

Les écritures, dans les comptoirs de ces denx places, se tiennent en rixdales, bons gros et pénins. Le change se fait en rixdales, argent courant.

Division des Monnaies.

La rixdale vaut 1 ½ florin, ou 24 bons gros.
Le florin vaut 16 bons gros.

3 florins font 2 rixdales.

Nota. Les trois foires renommées qu'il y a par an à Leipsick, durent quinze jours chacune. La première commence le 1.er Janvier; la seconde, le troisième dimanche après Pâques, et la troisième, le 30 Septembre.

8

LISBONNE et PORTO. (Royaume de Portugal).

Les écritures, dans les comptoirs de ces deux places, se tiennent en rez. Le change se fait en creusades et rez.

La creusade de change, qui est une espèce idéale, vaut 400 rez.

LIVOURNE. (Italie, dans la Toscane).

Les écritures, dans les comptoirs de cette place, se tiennent en piastres, sous et deniers. Le change se fait en piastres et en sous bonne monnaie.

Division des Monnaies.

La piastre (espèce idéale) qu'on appelle piastre de 8 réaux, se divise en 20 sous, et le sou en 12 deniers, vaut 5 $^3/_4$ livres bonne monnaie, ou 115 sous; elle vaut 6 livres monnaie longue, ou 9 jules.

Le jule vaut 13 $^1/_3$ sous bonne monnaie.

La livre monnaie longue et celle bonne monnaie se divisent en 20 sous, et le sou en 12 deniers.

24 livres monnaie longue valent 23 livres bonne monnaie.

LONDRES. (Royaume d'Angleterre).

Les écritures, dans les comptoirs de cette place, se tiennent en livres, sous et deniers sterlings. Le change se fait en livres et deniers sterlings.

Division des Monnaies.

La livre sterling vaut 20 sous sterlings, ou 240 deniers sterlings.

Le sou ou schelling vaut 12 deniers sterlings.

MILAN. (Italie).

Les écritures, dans les comptoirs de cette place, se tiennent en livres, sous et deniers courans. Le change se fait en livres et sous courans, en sous impériaux et en écus.

Division des Monnaies.

La livre courante vaut 20 sous courans.

Le sou courant vaut 12 deniers courans.

La livre de change ou impériale se divise en 20 sous, et le sou en 12 deniers.

Le philippe vaut 106 sous impériaux, ou 150 sous courans, ou enfin 7 livres $^1/_2$ courantes.

212 sous impériaux valent... 15 livres courantes.

1755 livres courantes valent.. 212 écus.

***Nota.* L'écu de 117 sous impériaux est idéal.**

NAPLES. (Royaume de)

Les écritures, dans les comptoirs de cette place, se tiennent en ducats et grains. Le change se fait en ducats et grains.

Division des Monnaies.

Le ducat vaut 10 carlins, ou 100 grains.

Le carlin vaut 10 grains.

PALERME et MESSINE. (Sicile).

Les écritures, dans les comptoirs de ces deux places, se tiennent en onces, tarins et grains. Le change se fait en onces, écus, tarins, earlins et grains.

Division des Monnaies.

L'once vaut 30 tarins, ou 60 earlins, ou enfin 600 grains.
Le tarin vaut 2 earlins ou 20 grains.
Le earlin vaut 10 grains.
L'écu vaut 12 tarins, ou 24 carlins, ou enfin 240 grains.

PÉTERSBOURG. (Russie).

Les écritures, dans les comptoirs de cette place, se tiennent en roubles et copecks. Le change se fait en roubles.

Division des Monnaies.

Le rouble vaut 10 grifs ou 100 copecks.
Le grif vaut 10 copecks.
Le copeck vaut 2 moscosques.

ROME. (Italie).

Les écritures, dans les comptoirs de cette place, se tiennent en écus monnaies et bayocs. Le change se fait en écus d'or stampo et en écus monnaies et bayocs.

Division des Monnaies.

L'écu monnaie romain vaut 10 jules ou 100 bayocs.
Le jule vaut 10 bayocs.
Le bayoc vaut 5 quatrins.
L'écu d'or dit stampo vaut 15 jules 2 bayocs et 1 $^1/_5$ quatrin.
1523 écus monnaie valent 1000 écus d'or stampo, qui est une espèce idéale.

STOCKHOLM. (Royaume de Suède).

Les écritures, dans les comptoirs de cette place, se tiennent en rixdales, schellings et deniers. Le change se fait en rixdales et en schellings.

Division des Monnaies.

La rixdale vaut 48 schellings.
Le schelling vaut 12 deniers.
Le daler d'argent vaut 4 marcs d'argent ou 3 dalers de cuivre.
Le daler de cuivre vaut 4 marcs de cuivre, ou 32 sous........
Le marc de cuivre vaut 8 sous....................................
} Ces monnaies sont idéales.

SUISSE.

Les écritures, dans les comptoirs de la Suisse, se tiennent en livres, sous et deniers, et en florins et kreutzers. Le change se fait en livres, sous et florins, argent de change, dont 90 pièces en valent 100 argent courant. Le change entre la France et la Suisse se fait à tant pour 100.

Division des Monnaies.

La rixdale vaut 3 livres, ou 1 $^4/_5$ florin, ou enfin 108 kreutzers.

La livre vaut 20 sous ou 36 kreutzers.
Le sou vaut 12 deniers.
Le florin vaut 33 $^1/_3$ sous ou 60 kreutzers.
Le kreutzer vaut 5 pénins.

9 florins de change valent...	5	rixdales de change.
3 florins de change valent...	5	livres de change.
5 livres tournois valent.......	2	florins de change.
200 francs valent.................	81	*idem.*
3 livres tournois valent.......	2	livres de change.
40 francs valent..................	27	*idem.*

TURIN. (Piémont).

Les écritures, dans les comptoirs de cette place, se tiennent en livres, sous et deniers. Le change se fait en livres et sous.

Division des Monnaies.

La livre vaut 20 sous, et le sou 12 deniers.

VENISE. (Italie).

Les écritures, dans les comptoirs de cette place, se tiennent en ducats et gros banco, et en ducats et gros courans. Le change se fait en ducats banco et ducats communs, et en livres et marchettis.

Division des Monnaies.

Le ducat banco vaut 24 gros banco, ou 124 marchettis, ou enfin 9 $^3/_4$ livres courantes.
Le ducat courant vaut 24 gros courans, ou 124 marchettis courans, ou enfin 6 $^1/_5$ livres courantes.
La livre piccioli se divise en 20 sous, et le sou en 12 deniers.
La livre de gros de banque se divise en 20 sous, et le sou en 12 deniers ou gros.
La livre de gros vaut 10 ducats banco ou 96 livres courantes.

48 ducats courans valent...	31	ducats banco.
48 livres courantes valent...	5	*idem.*
31 livres courantes valent...	5	ducats courans.
480 ducats courans valent...	31	livres banco.

VIENNE. (Autriche). PRAGUE. (Bohême). TRIESTE. (Istrie autrichienne).

Les écritures, dans les comptoirs de ces trois places, se tiennent en florins et kreutzers. Le change se fait en rixdales, florins et kreutzers.

Division des Monnaies.

La rixdale vaut 1 $^1/_2$ florin ou 90 kreutzers.
Le florin vaut 60 kreutzers.
Le kreutzer vaut 4 pénins.

CHAPITRE XIV.

ARTICLE XXXIX.

Usances ou termes des payemens, et jours de grâce des lettres de change des principales places de l'Europe, par lettre alphabétique.

ANVERS, AMSTERDAM, BRUXELLES, GAND, etc. (Royaume des Pays-Bas).

L'usance des lettres de change tirées de France et d'Angleterre, sur Anvers, Amsterdam, Bruxelles, Gand, etc., est de 30 jours de date; pour celles de Dantziek, de 40 jours; pour celles de Konigsberg, de 41 jours; pour celles d'Italie, d'Espagne et de Portugal, de 60 jours; pour celles de Vienne, Francfort, Augsbourg et autres places de l'Allemagne, de 14 jours de vue.

Il y a 6 jours de grâce à Anvers, Amsterdam, Bruxelles, Gand, etc.; cependant, à défaut de payement, on peut faire protester le quatrième jour après l'échéance.

AUGSBOURG. (Souabe, Allemagne).

Après l'acceptation des lettres de change sur Augsbourg, l'usance est de 15 jours de vue. Celles à une usance doivent être acceptées à leur présentation, au lieu que celles à tant de jours de date et à plusieurs usances, ne s'acceptent que 15 jours avant l'échéance.

Tous les mardis de chaque semaine, les lettres de change se payent en viremens ou compensations; faute de le faire ledit jour, il faut payer le lendemain au comptant ou en assignations, les parties qui n'ont pu se compenser.

Il y a 8 jours de grâce pour les lettres de change qui échoient le mercredi, et un jour seulement pour celles qui échoient le mardi.

BALE et ZURICH. (Suisse).

Les lettres sur ces deux places sont ordinairement à tant de jours de date ou de vue. Il n'y a pas de jour de grâce.

BERGAME. (Italie).

L'usance des lettres sur cette place est de 20 jours de date pour celles de Venise et de Milan; pour celles de Zurich, 15 jours après l'acceptation. Il n'y a pas de jours de grâce.

BERLIN. (Prusse).

L'usance est de 14 jours de vue pour les lettres sur cette place; il y a 3 jours de grâce après l'échéance: on doit faire protester le troisième jour, faute de payement.

BOLOGNE. (Italie).

L'usance est de 8 jours de vue après l'acceptation, pour les lettres sur cette place, non compris le jour de l'acceptation ni le jour de l'échéance. Il n'y a pas de jour de grâce.

BRESLAW. (Prusse).

L'usance est de 14 jours après l'acceptation, pour les lettres sur cette place. Pour les lettres à usance, il y a 6 jours de grâce; mais on doit payer dans les vingt-quatre heures celles à vue, à plusieurs jours de vue ou à courts jours après l'échéance.

CADIX. (Espagne).

L'usance est de 60 jours de date pour les lettres de l'étranger sur cette place. Si, après le sixième jour de grâce, on n'a pas reçu, on doit faire protester.

COLOGNE. (Allemagne, électorat de)

L'usance est de 14 jours après l'acceptation, pour les lettres sur cette place. Pour les lettres à usance, il y a 6 jours de grâce; mais on doit payer dans les vingt-quatre heures celles à vue, à plusieurs jours de vue ou à courts jours après l'échéance.

COPENHAGUE. (Danemarck).

L'usance des lettres sur cette place est ordinairement à jour certain. Il y a 8 jours de grâce pour les lettres à usance; mais on doit payer à leur présentatiou celles qui sont à vue.

DANTZICK. (Prusse).

L'usance est de 14 jours après l'acceptation, pour les lettres sur cette place, non compris celui de l'acceptation, mais y compris les fêtes et dimanches.

Les lettres à une ou plusieurs usances, jouissent de 10 jours de grâce; elles doivent être payées le neuvième jour, si le dixième est une fête ou un dimanche; celles au-dessous de 14 jours ne jouissent que de 3 jours de grâce. On doit payer dans les vingt-quatre heures de leur présentation, celles à vue.

FRANCFORT-SUR-LE-MEIN. (Allemagne).

L'usance est de 14 jours de vue, qui commence le jour de l'acceptation, pour les lettres sur cette place; pour les lettres à usance et à courts jours de vue, il y a 4 jours de grâce, non compris les dimanches ou fêtes : on doit faire protester le quatrième jour, avant deux heures après midi, faute de payement. Il n'y a pas de jour de grâce pour les lettres à vue.

GÊNES. (Italie).

L'usance des lettres sur Gênes est de 3 mois, compris la date, pour les lettres de Londres; de deux mois pour les lettres d'Amsterdam; de 60 jours de date pour les lettres de Madrid et Cadix; de 3 mois pour les lettres de Lisbonne; de 15 jours de vue pour les lettres de Rome et Venise; de 22 jours de vue pour les lettres de Naples, et de 8 jours de vue pour les lettres de Milan et Livourne.

Pour faire les diligences sans que le porteur soit responsable, il y a 30 jours de grâce; cependant il peut et il est même en droit, dès le premier jour de la demande, de faire protester, tant pour le payement que pour l'acceptation : ordinairement, à défaut de payement dans la semaine qui suit celle de l'échéance, on fait protester.

GENÈVE. (République).

L'usance est de 30 jours, celui de la date compris, pour les lettres sur cette place. Après l'échéance, il y a 5 jours de grâce, non compris le dimanche.

HAMBOURG. (Ville anséatique).

L'usance est d'un mois pour les lettres sur cette place. Il y a 12 jours de grâce, les dimanches et fêtes compris; si le douzième jour de grâce tombe un dimanche ou une fête, on doit payer ou faire protester le onzième jour.

KONISBERG. (Prusse).

L'usance est de 14 jours après l'acceptation pour les lettres sur cette place, non compris le jour de l'acceptation, mais bien les fêtes et dimanches. Après l'échéance il y a 6 jours de grâce.

LEIPSICK. (Saxe).

L'usance est de 14 jours de vue, qui ne se comptent que du lendemain de l'acceptation pour les lettres sur cette place; elles doivent être payées le quinzième jour, ou protestées, attendu qu'il n'y a pas de jour de grâce.

LISBONNE. (Portugal).

L'usance est de 60 jours de date pour les lettres de France; pour celles d'Amsterdam, de 2 mois de date; pour celles d'Italie, de 3 mois de date; pour celles de Londres, de 30 jours de vue, et pour celles d'Espagne, 15 jours de vue. Pour les lettres acceptées, il y a 6 jours de grâce; mais celles qui ne le sont pas doivent être protestées le jour de l'échéance, à défaut de payement.

LIVOURNE. (Italie).

L'usance est de 3 mois de date pour les lettres de Londres et Lisbonne; pour celles d'Amsterdam, Hambourg, Madrid et Cadix, 2 mois de date; pour celles de France de 30 jours de date, pour celles de Naples, Bergame et Venise de 20 jours de date; d'un mois de vue ou de 2 mois de date pour celles de Messine et Palerme; pour celles de Rouen de 10 jours de vue, ou 15 jours de date; et pour celles de Milan, la Suisse et Gênes de 8 jours de vue.

LONDRES. (Angleterre).

L'usance des lettres sur Londres est de 3 mois pour les lettres d'Italie; pour celles d'Espagne et de Portugal 2 mois; pour celles de France, d'Allemagne et de Hollande de 30 jours, non compris le jour de la date.

Les lettres à courts jours de vue, à jour certain et à une ou plusieurs usances doivent être payées le troisième jour de grâce, ou faire protester à défaut de payement. Les lettres à vue doivent être protestées à leur présentation, si elles ne sont pas payées.

MADRID. (Espagne).

L'usance des lettres sur Madrid est de 3 mois de date pour les lettres de Rome; pour les lettres d'Amsterdam, 2 mois de date; pour les lettres de France, Londres et Gênes 60 jours de date, et pour toutes les villes de l'intérieur de l'Espagne de 8 jours de vue.

Il y a 14 jours de grâce pour les lettres tirées de Paris, d'Amsterdam, de Londres et Gênes; les jours de grâce commencent le lendemain de l'échéance; on doit faire protester le quatorzième jour à défaut de payement. Celles tirées de Rome, à défaut de payement, doivent être protestées le jour de l'échéance. Il n'y a pas de jour de grâce.

Il y a 8 jours de grâce pour les lettres tirées de Valence, Cadix, Alicante, Séville et Barcelonne. Les lettres tirées de Bilbao ont 19 jours de grâce. Toutes celles à vue doivent être payées à leur présentation. Il n'y a aucun jour de grâce pour les lettres qu'on refuse d'accepter; elles doivent être protestées le même jour à défaut de payement.

MILAN. (Italie).

L'usance des lettres sur Milan est de 2 mois après la date, pour les lettres d'Amsterdam; pour les lettres de Venise de 20 jours après la date; pour celles de Livourne, d'Augsbourg et Rome de 15 jours après l'acceptation; pour celles de Gênes de 8 jours après l'acceptation; on ne comprend pas les jours de la date des lettres, de l'acceptation ni de l'échéance. Il n'y a pas de jour de grâce.

NAPLES. (Royaume de)

L'usance est de 15 jours de vue pour les lettres sur cette place. Les lettres doivent être protestées le troisième jour de grâce, à défaut de payement.

PALERME et MESSINE. (Sicile).

L'usance est de 20 jours de vue, celui de l'acceptation compris, pour les lettres sur ces deux places; à défaut d'être payées le vingt-unième jour, elles doivent être protestées le vingt-deuxième.

Toutes les lettres à jour certain doivent être payées à l'échéance, et celles à vue à leur présentation. Il n'y a pas de jour de grâce.

PARIS. (France).

L'usance est comptée de 30 jours, non compris celui de la date, des lettres sur Paris, Bordeaux, Lyon, Marseille et autres places. On tire à usance, double usance, et à plusieurs usances, ainsi qu'à jour nommé, et à un ou plusieurs jours de vue. Celles à vue sont payables à leur présentation; au lieu que celles à un ou à plusieurs jours de vue, payables du jour que les personnes sur qui elles sont tirées les ont acceptées, jouissent de 10 jours de grâce, ainsi que celles à jour nommé et à usance; mais il n'y a pas de jour de grâce pour celles à jour préfixe ou déterminé; elles doivent être acceptées à leur présentation, et payées le jour dit par la lettre: il faut faire protester à défaut de payement.

Suivant l'usage à Paris, les promesses ou billets stipulés *valeur reçue en marchandises*, jouissent, après l'échéance, d'un mois de grâce; cependant ils pourraient jouir de 3 mois, et les porteurs ne seraient en défaut qu'après cette époque, suivant l'article 31 du titre 5 de l'édit de 1673. Une lettre de change stipulée *valeur en marchandises*, ne jouit que de 10 jours de grâce, et le protêt doit être fait le dernier jour de grâce; s'il se trouve un dimanche, il faut faire payer la veille, ou protester dans le jour.

Les billets stipulés *valeur en marchandises*, ne jouissent pas à Bordeaux, Marseille et Lyon, d'un mois de grâce comme à Paris; ils ne jouissent que de 10 jours comme les lettres de change.

PÉTERSBOURG. (Russie).

L'usance est de 30 jours pour les lettres sur cette place.

Comme on écrit d'après le calendrier *julien*, il est essentiel de savoir que le 1.er d'un mois julien répond au 11 ou 12 d'un mois *grégorien*; la différence est de onze jours pour les années ordinaires, et de douze pour les années bissextiles. Il n'y a pas de jour de grâce.

ROME. (Italie).

L'usance des lettres tirées sur Rome, des villes qui ne sont pas dans les états du Pape, est de 3 semaines après l'acceptation; au lieu que pour celles tirées des villes du Pape, elle n'est que de 2 semaines. Il n'y a pas de jour de grâce.

STOCKHOLM. (Suède).

Les lettres tirées sur Stockholm sont payables à jour certain; après leur échéance, elles jouissent de 6 jours de grâce: elles doivent être protestées le sixième jour, à défaut de payement.

TURIN. (Piémont).

L'usance des lettres sur cette place est de 3 mois de date, pour les lettres de Londres; pour les lettres d'Amsterdam, de 2 mois de date; pour les lettres de Paris, Lyon, Bordeaux et autres places de France, un mois de date; pour les lettres de Rome, de Venise et Livourne, 10 jours de vue; pour les lettres de Vienne, Augsbourg et autres villes de l'Allemagne, 15 jours de vue; et pour les lettres de Milan, Genève et Gênes, 8 jours de vue. On compte le jour de la date des lettres pour un jour de l'échéance.

Le porteur, sans être en défaut, peut accorder 5 jours de grâce après l'échéance des lettres sur Turin; comme il peut aussi faire protester le jour même de l'échéance.

VALENCE. (Espagne).

Il y a 14 jours de grâce pour les lettres tirées de l'étranger sur cette place; au lieu qu'il n'y a que 8 jours de grâce pour celles tirées des villes de l'Espagne.

VENISE. (Italie).

L'usance des lettres sur cette place est, pour les lettres de Paris, Amsterdam, Anvers, Hambourg, Madrid et Cadix, de 2 mois de date; pour les lettres de Londres, de 3 mois de date; pour les lettres de Rome, 10 jours après l'acceptation; pour les lettres de Milan, de 20 jours de date; pour les lettres d'Augsbourg, Gênes, Francfort, Messine, Naples, Palerme et Vienne, de 15 jours après l'acceptation.

Les lettres de change qui doivent être de banque ouverte, jouissent de 6 jours de grâce après l'échéance, c'est-à-dire, que les fêtes et dimanches ne sont pas compris dans les 6 jours.

VIENNE. (Autriche).

L'usance, après l'acceptation, est de 14 jours pour les lettres sur cette place. Les lettres payables au milieu ou à la fin d'un mois, à 8 jours, à tant de semaines de date, ainsi que les lettres à demi-usance, à une ou plusieurs usances, jouissent de 3 jours de grâce, à commencer du lendemain de l'échéance; mais il n'y a pas de jour de grâce pour celles payables à vue, à jour fixe et au-dessous de 8 jours de vue.

CHAPITRE XV.

ARTICLE XL.

Règle pour trouver la valeur en francs, soit d'un Lingot d'or ou d'une Pièce d'or, d'après le poids et le titre (1).

1000 grammes ou 1 kilogramme d'or fin, au titre de 1000 millièmes, vaut 3434 francs 44 centimes.

Premier Cas. — *Première question.* Quelle est la valeur en francs d'une pièce d'or dont le poids est de 8 grammes ,455 millièmes de gramme; le titre de ladite pièce est de 941 millièmes?

On voit que si, pour 1000 grammes ou 1 kilogramme, on a 3434 francs 44 centimes, il est évident que pour 8 grammes ,455 millièmes, on aura moins. Ainsi : $\frac{8,455}{1000}$.

Si le titre de 1000 millièmes donne 3434 francs 44 centimes, il est évident que le titre de 941 millièmes donnera moins. Ainsi : $\frac{941}{1000}$.

Donc, x francs $= \frac{3434^f\,44^c \times 8,455 \times 941}{100 \times 1000000 \times 1000}$. *Réponse* ou *quotient :* 27 francs 32 centimes.

Seconde question. Quelle est la valeur en francs d'une pièce d'or dont le poids est de 4 grammes 195 millièmes, le titre de 940 millièmes?

Si, pour 1000 grammes ou 1 kilogramme d'or, on a 3434 francs 44 centimes, il est évident qu'on aura moins pour 4 grammes ,195 millièmes de gramme. Ainsi : $\frac{4,195}{1000}$.

Si le titre de 1000 millièmes donne 3434 francs 44 centimes, il est évident que le titre de 950 millièmes donnera moins. Ainsi : $\frac{950}{1000}$.

Donc : x francs $= \frac{5434^f\,44^c \times 4,195 \times 960}{100 \times 1000000 \times 1000}$. *Réponse* ou *quotient :* 13 francs 69 centimes.

(1) Le produit des questions proposées sera de l'or fin.

Troisième question. Quelle est la valeur en francs d'une pièce d'or dont le poids est de 24 grammes 365 millièmes de gramme, le titre de 943 millièmes ?

Si, pour 1000 grammes ou 1 kilogramme d'or fin, à 1000 millièmes, on a 3434 francs 44 centimes, il est évident que pour 24 grammes 365 millièmes, on aura moins. Ainsi, $\frac{24,365}{1000}$.

Si le titre de 1000 millièmes donne 3434 francs 44 centimes, il est évident qu'on aura moins pour 943 millièmes. Ainsi, $\frac{943}{1000}$.

Donc, x francs $= \frac{3434^f\,44^c \times 24,365 \times 943}{100 \times 1000000 \times 1000}$. *Réponse* ou *quotient :* 78 francs 91 centimes.

Nota. *Règle générale.* Pour résoudre les problèmes du premier cas, il n'y a jamais qu'une seule multiplication à faire de numérateurs par numérateurs, la division se trouvant faite en retranchant seulement autant de chiffres sur la droite qu'il y a de zéro pour dénominateurs. Le premier dénominateur sera toujours de 2 zéro, la valeur du kilogramme étant rendue 100 fois plus grande à cause des 2 centimes; le second dénominateur aura 6 zéro, s'il y a des millièmes de gramme, 5 s'il n'y a que des centièmes de gramme, et 4 seulement s'il n'y a que des dixièmes de gramme; mais il y en aura toujours 3 sans fraction de gramme. Le troisième dénominateur sera toujours de 3 zéro. Ainsi, il faut donc multiplier la valeur du kilogramme, 3434 francs 44 centimes, par le poids de la pièce dont on cherche la valeur, et le produit par le titre de ladite pièce. Pour avoir le quotient ou la valeur de la pièce, on retranchera, comme il est prescrit, autant de zéro qu'il y en aura aux dénominateurs.

Exemple : Les trois numérateurs de la troisième question, multipliés l'un par l'autre, ont produit 78,9103631558o : en retranchant 11 chiffres, on a 78 francs 91 centimes pour la valeur de la pièce; les deux premiers chiffres après la virgule étant toujours des centimes.

ARTICLE XLI.

Règle pour trouver la valeur en francs d'un Lingot d'or, d'après son poids et son titre (1).

Second Cas. — *Première question.* Quelle est la valeur en francs d'un lingot d'or du poids de 2000 grammes, le titre étant de 500 millièmes ? Nous devons trouver la valeur du kilogramme d'or fin.

Si, pour 1 kilogramme ou 1000 grammes, on a 3434 francs 44 centimes, il est évident que, pour 2000 grammes ou 2 kilogrammes, on aura davantage. Ainsi : $\frac{2000}{1000}$.

Si, pour 1000 millièmes de titre, on a 3434 francs 44 centimes, il est clair que pour 500 millièmes on aura moins. Ainsi : $\frac{500}{1000}$.

Donc : x francs $= \frac{3434^f\,44^c \times 2000 \times 500}{100 \times 1000 \times 1000}$. *Réponse* ou *quotient :* 3434 francs 44 centimes.

Seconde question. Quelle est la valeur en francs d'un lingot d'or du poids de 1 ½ kilogramme ou 1500 grammes, le titre étant de 960 millièmes ?

Si, pour 1000 grammes ou 1 kilogramme, on a 3434 francs 44 centimes, il est évident que, pour 1 ½ kilogramme ou 1500 grammes, on aura davantage. Ainsi, $\frac{1500}{1000}$.

(1) Le produit des questions proposées sera de l'argent fin.

Si le titre de 1000 millièmes donne 3434 francs 44 centimes, il est évident que 960 millièmes de titre donneront moins. Ainsi, $\frac{960}{1000}$.

Donc, x francs $= \frac{3434^f\,44^c \times 1500 \times 960}{100 \times 1000 \times 1000}$. *Réponse* ou *quotient :* 4945 francs 59 centimes.

Troisième question. Quelle est la valeur en francs d'un lingot d'or du poids de 3 kilogrammes ,525 grammes, ou de 3525 grammes, le titre étant de 879 millièmes ?

Si, pour 1000 grammes ou 1 kilogramme, on a 3434 francs 44 centimes, il est évident que, pour 3 kilogrammes ,525 grammes, ou 3525 grammes, on aura davantage. Ainsi, $\frac{3525}{1000}$.

Si, pour 1000 millièmes de titre, on a 3434 francs 44 centimes, il est évident que pour 879 millièmes de titre, on aura moins. Ainsi, $\frac{879}{1000}$.

Donc, x francs $= \frac{3434^f\,44^c \times 3525 \times 879}{100 \times 1000 \times 1000}$. *Réponse* ou *quotient :* 10641 francs 52 centimes.

Nota. *Règle générale.* Pour résoudre les problèmes du second cas, il n'y a jamais qu'une seule multiplication à faire de numérateurs par numérateurs, la division se trouvant faite en retranchant seulement sur la droite autant de chiffres qu'il y a de zéro pour dénominateurs. Le premier dénominateur sera toujours de 2 zéro, la valeur du kilogramme étant rendue 100 fois plus grande, à cause des deux centimes; le second dénominateur aura toujours 3 zéro, le poids du lingot étant toujours plus de 1000 grammes ou d'un kilogramme; le troisième dénominateur aura également toujours 3 zéro. Ainsi, il faut simplement multiplier la valeur du kilogramme, 3434 francs 44 centimes, par le poids du lingot, et le produit par le titre, en retranchant 8 chiffres; le produit ou quotient sera la valeur du lingot. Il faut avoir l'attention, dans le premier et second cas, d'exprimer le poids en grammes, et le titre en millièmes. On sait que 1000 grammes font 1 kilogramme : ainsi 3 kilogrammes ,525 grammes sont la même chose que 3525 grammes.

Exemple : Les numérateurs de la troisième question du second cas, multipliés les uns par les autres, ont produit 10641,52647900. En retranchant les 8 chiffres prescrits, même nombre de zéro qu'il y a pour dénominateur, on a, pour la valeur du lingot, 10641 francs 53 centimes, les autres chiffres pouvant être négligés sans commettre la moindre erreur.

ARTICLE XLII.

Règle pour trouver la valeur d'un Lingot d'argent, ou d'une Pièce d'argent, d'après le poids et le titre (1).

1000 grammes ou 1 kilogramme d'argent fin, au titre de 1000 millièmes, vaut 218 francs 88 centimes.

Premier Cas. — *Première question.* Quelle est la valeur en francs d'une pièce d'argent du poids de 27 grammes ,355 millièmes de gramme, le titre étant à 875 millièmes?

Si 1000 grammes ou 1 kilogramme d'argent fin donne 218 francs 88 centimes, il est évident que 27 grammes ,355 millièmes donneront moins. Ainsi, $\frac{27,355}{1000}$.

(1) Le produit des questions proposées sera de l'argent fin.

Si le titre de 1000 millièmes donne 218 francs 88 centimes, il est évident que 875 millièmes de titre donneront moins. Ainsi, $\frac{875}{1000}$.

Donc, x francs $= \frac{218^f\ 88^c \times 27355 \times 875}{100 \times 1000000 \times 1000}$. *Réponse* ou *quotient :* 5 francs 24 centimes.

Seconde question. Quelle est la valeur d'une pièce d'argent du poids de 25 grammes, le titre étant de 900 millièmes? (C'est le poids et le titre de la pièce de 5 francs). Nous allons voir si le résultat nous donnera moins de 5 francs, le titre n'étant pas à 1000 millièmes.

Si, pour 1000 grammes ou 1 kilogramme d'argent fin, on a 218 francs, il est évident que pour 25 grammes on aura moins. Ainsi, $\frac{25}{1000}$.

Si le titre de 1000 millièmes donne 218 francs 88 centimes, il est évident que le titre de 900 millièmes donnera moins. Ainsi, $\frac{900}{1000}$.

Donc, x francs $= \frac{218^f\ 88^c \times 25 \times 900}{100 \times 1000 \times 1000}$. *Réponse* ou *quotient :* 4 francs 92 centimes. $^{48}/_{100}$.

Ainsi, la pièce de 5 francs ne vaut, argent fin, que 4 francs 92 centimes $^{48}/_{100}$.

Troisième question. Quelle est la valeur d'une pièce ou d'une médaille en argent, du poids de 75 grammes ,421 millièmes de gramme, le titre étant de 855 millièmes?

Si, pour 1000 grammes ou 1 kilogramme, on a 218 francs 88 centimes, il est évident qu'on aura moins pour 75 grammes 421 millièmes. Ainsi, $\frac{75,421}{1000}$.

Si pour le titre de 1000 millièmes on a 218 francs 88 centimes, il est évident qu'on aura moins pour 855 millièmes. Ainsi, $\frac{855}{1000}$.

Donc, x francs $= \frac{218^f\ 88^c \times 75,421 \times 855}{100 \times 1000000 \times 1000}$. *Réponse* ou *quotient :* 14 francs 11 centimes.

Nota. *Règle générale.* Pour résoudre les problêmes du premier cas, il n'y a jamais qu'une seule multiplication à faire de numérateurs par numérateurs, la division se trouvant faite en retranchant seulement autant de chiffres sur la droite qu'il y a de zéro pour dénominateur; le premier dénominateur sera toujours de 2 zéro, la valeur du kilogramme étant rendue cent fois plus grande à cause des 2 centimes. Le second dénominateur aura 6 zéro, s'il y a des millièmes de gramme; 5 zéro, s'il n'y a que des centimes de gramme; 4 zéro, s'il n'y a que des dixièmes; mais il y en aura toujours 3 sans fraction de gramme. Le troisième dénominateur sera toujours de 3 zéro; ainsi il faut simplement multiplier la valeur du kilogramme, 218 francs 88 centimes, par le poids de la pièce, et le produit par le titre. Pour avoir le quotient ou la valeur de la pièce, on retranchera, comme il est prescrit, autant de zéro qu'il y en aura aux dénominateurs.

Exemple : Les numérateurs de la troisième question, multipliés les uns par les autres, ont produit 14,114466950 40, en retranchant les 11 chiffres prescrits, même nombre de zéro qui se trouvent pour dénominateurs; on a, pour la valeur de la médaille d'argent fin, 14 francs 11 centimes, les autres chiffres pouvant être négligés sans commettre la moindre erreur.

ARTICLE XLIII.

Règle pour trouver la valeur d'un Lingot d'argent, d'après son poids et son titre (1).

SECOND CAS. — *Première question.* Quelle sera la valeur d'un lingot d'argent du poids de 6275 grammes, ou de 6 kilogrammes ,275 grammes, le titre étant de 825 millièmes?

Si, pour 1000 grammes ou 1 kilogramme d'argent fin, on a 218 francs 88 centimes, il est évident qu'on aura davantage pour 6 kilogrammes ,275 grammes. Ainsi, $\frac{6275}{1000}$.

Si le titre de 1000 millièmes donne 218 francs 88 centimes, il est évident que le titre de 825 millièmes donnera moins. Ainsi, $\frac{825}{1000}$.

Donc, $x^{\text{francs}} = \frac{218^f\,88^c \times 6275 \times 825}{100 \times 1000 \times 1000}$. *Réponse* ou *quotient* : 1133 francs 11 centimes.

Seconde question. Quelle sera la valeur d'un lingot d'argent du poids de 2000 grammes ou 2 kilogrammes, le titre étant de 500 millièmes? Nous devons trouver le poids du kilogramme d'argent fin.

Si, pour 1 kilogramme ou 1000 grammes, on a 218 francs 88 centimes, il est évident qu'on aura davantage pour 2 kilogrammes ou 2000 grammes. Ainsi, $\frac{2000}{1000}$.

Si, pour 1000 millièmes de titre, on a 218 francs 88 centimes, il est évident qu'on aura moins pour 500 millièmes de titre. Ainsi, $\frac{500}{1000}$.

Donc, $x^{\text{francs}} = \frac{218^f\,88^c \times 2000 \times 500}{100 \times 1000 \times 1000}$. *Réponse* ou *quotient* : 218 francs 88 centimes.

Troisième question. Quelle sera la valeur d'un lingot d'argent du poids de 17 kilogrammes ,621 grammes, le titre étant de 982 millièmes?

Si, pour 1 kilogramme ou 1000 grammes, on a 218 francs 88 centimes, il est évident que, pour 17 kilogrammes, 621 grammes, ou 17621 grammes, on aura davantage. Ainsi, $\frac{17621}{1000}$.

Si, pour 1000 millièmes de titre, on a 218 francs 88 centimes, il est évident que pour 982 millièmes on aura moins. Ainsi, $\frac{982}{1000}$.

Donc, $x^{\text{francs}} = \frac{218^f\,88^c \times 17621 \times 982}{100 \times 1000 \times 1000}$. *Réponse* ou *quotient* : 3787 francs 46 centimes.

NOTA. *Règle générale.* Pour résoudre les problêmes du second cas, il n'y a jamais qu'une seule multiplication à faire de numérateurs par numérateurs, la division se trouvant faite en retranchant seulement sur la droite autant de chiffres qu'il y a de zéro pour dénominateurs. Le premier dénominateur sera toujours de 2 zéro, la valeur du kilogramme étant rendue cent fois plus grande à cause des 2 centimes. Le second dénominateur aura toujours 3 zéro, le poids du lingot étant toujours plus de 1000 grammes ou d'un kilogramme. Le troisième dénominateur aura également toujours 3 zéro. Ainsi, il faut simplement multiplier la valeur du kilogramme, 218 francs 88 centimes, par le poids du lingot, et le produit par le titre; en retranchant 8 chiffres, le produit ou quotient sera la valeur du lingot. Il faut avoir l'attention, dans le premier et second cas, d'exprimer le poids en grammes et le titre

(1) Le produit des questions proposées sera de l'argent fin.

en millièmes; on sait que 1000 grammes font 1 kilogramme. Ainsi, 17 kilogrammes ,621 grammes sont la même chose que 17621 grammes.

Exemple: Les numérateurs de la troisième question du second cas, multipliés les uns par les autres, ont produit 3787,46055936, en retranchant les 8 chiffres prescrits, même nombre de zéro qu'il y a pour dénominateur; on a pour la valeur du lingot 3787 francs 46 centimes d'argent fin, les autres chiffres pouvant être négligés sans commettre la moindre erreur.

CHAPITRE XVI.

ARTICLE XLIV.

Rapport des anciens Tonneaux de mer en nouveaux Tonneaux métriques.

L'ancien tonneau de mer est une mesure de pesanteur de 2000 livres poids de marc, et de 72576 pouces cubes, ou 42 pieds cubes de capacité; il est remplacé, comme mesure de pesanteur, par 1000 kilogrammes (arrêté du 13 Brumaire an 9), et comme mesure de capacité, par le mètre cube, ou 29 pieds cubes ,1739 dix millièmes (réglement du 28 Messidor an 13), poids des 1000 kilogrammes.

L'ancien tonneau, considéré comme mesure de capacité, vaut 12 pieds cubes ,8261 dix millièmes de plus que le nouveau, mais considéré comme mesure de pesanteur, il vaut 42 livres ,88 centièmes poids de marc de moins que le nouveau. Ainsi, il faut, pour avoir exactement le rapport de l'ancien tonneau au nouveau, comme mesure de capacité, compter un mètre cube, plus 12 pieds cubes ,8261 dix millièmes, pour l'ancien tonneau, et déduire du nouveau tonneau, pour avoir le rapport de l'ancien tonneau, 42 livres ,88 centièmes poids de marc.

L'ancien tonneau de 42 pieds cubes, vaut donc 1 mètre cube ,439643 millionièmes cubes, et le mètre cube vaut 0 tonneau ancien ,694617 millionièmes.

Pour convertir les anciens tonneaux en mètres cubes, multipliez les anciens tonneaux à convertir le nombre 1,439643, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera des mètres cubes.

Pour convertir les mètres cubes en anciens tonneaux, multipliez les anciens tonneaux par 0,9790103, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera des tonneaux métriques.

Pour convertir les nouveaux tonneaux métriques en anciens tonneaux, multipliez les tonneaux métriques par 1,02144, et retranchez 5 chiffres sur la droite. Le produit sera des anciens tonneaux.

ARTICLE XLV.

Jaugeage des Navires.

Le tonnage des vaisseaux a été déterminé par la loi du 12 Nivôse an 2, de la manière suivante:

« Ajouter la longueur du pont, prise de tête en tête, à celle de l'étrave à l'étambot; déduire la » moitié, multiplier le reste par la plus haute largeur du navire au maître bau, multiplier encore » le produit par la hauteur de la cale et de l'entrepont, et diviser par 94.

» Si le bâtiment n'a qu'un pont, prendre la plus grande longueur du bâtiment, multiplier par la » plus grande largeur du navire au maître bau, et le produit par la plus grande hauteur, puis di- » viser par 94 ».

Toutes ces dimensions se prenaient en pieds de roi; le résultat de la division par 94, donnait des tonneaux de 42 pieds cubes, pour la capacité intérieure du navire; mais en prenant les dimensions (comme

elles sont indiquées par la loi précitée en mètres), et qu'on veuille avoir des anciens tonneaux de 42 pieds cubes, il faut ajouter 2 zéro au produit de la multiplication, et diviser par 322; et pour avoir des mètres cubes, ajouter également 2 zéro au produit de la multiplication, et diviser par 224.

CHAPITRE XVII.

ARTICLE XLVI.

Rapport des Mesures linéaires des quatre parties du Monde, avec les anciennes et nouvelles du royaume de France, par ordre alphabétique (1).

Nous allons indiquer la manière de vérifier les quatre nombres fixes qui se trouvent au-dessous de chaque tableau, lesquels nombres sont désignés, au commencement de chaque alinéa, par n.° 1, 2, 3 et 4; nous en ferons autant pour toutes les autres mesnres et poids.

Mesures linéaires. — 1.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 1.er (supposons l'article *Angleterre*), qui sert à convertir n'importe quelle quantité de pieds anglais en pieds français anciens, dits de roi, il faut diviser la longueur du pied anglais par la longueur dn pied français ancien. On voit, en tête du tableau, que le pied français ancien vaut 12 pouces ou 144 lignes; que le mètre vaut 443 lignes ,296 millièmes de ligne; et que le pied anglais vaut 11 pouees 3 lignes $^{16}/_{100}$, pied de France aneien, ou 135 lignes $^{15}/_{100}$ de Franee. Il faut donc diviser 13516 par 14400. (On ajontera toujours autant de zéro à la longueur du pied français, qu'il y aura de déeimales à la longueur de la mesnre étrangère).

Le produit de la division, en poussant jusqu'à 6 décimales, donne, ponr le premier nombre fixe, 0,938611, e'est-à-dire, qu'un pied anglais vaut 0 pied français $^{938611}/_{1000000}$; que 100 pieds anglais valent 93 pieds français $^{8611}/_{10000}$; que 10000 pieds anglais valent 9386 pieds français $^{11}/_{100}$, et qu'enfin 1000000 de pieds anglais valent 938611 pieds français anciens, dits de roi.

2.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 2, qui sert à convertir les pieds anciens de Franee en pieds d'Angleterre, il faut faire la division inverse du n.° 1.er, e'est-à-dire, que le nombre 14400 doit être divisé par celui 13516; ee qui donne, en poussant la division jusqu'à 6 déeimales, le second nombre fixe 1,065404; c'est-à-dire, que le pied français ancien, dit de roi, vaut 1 pied anglais $^{065404}/_{1000000}$; que 100 pieds français anciens valent 106 pieds anglais $^{5404}/_{10000}$; que 1000 pieds français anciens valent 1065 pieds anglais $^{404}/_{1000}$; que 100000 pieds français aneiens valent 106540 pieds anglais $^{4}/_{10}$, et qu'enfin 1000000 pieds français anciens valent 1065404 pieds anglais.

3.° Pour trouver le nombre fixe dn n.° 3, qui sert à convertir les pieds d'Angleterre en mètres, il faut diviser la longueur du pied anglais par la longueur du mètre, c'est-à-dire, 135160 par 443296. (On ajoutera à la longueur du pied étranger, toujours 3 zéro quand il n'y aura pas de décimales, 2 zéro quand il y aura nne décimale, et un zéro seulement quand il y aura 2 décimales). Le produit de la division, en ponssant à 7 décimales, donne, pour le troisième nombre fixe, 0,3048978, c'est-à-dire, qu'un pied anglais vaut 0 mètre $^{3048978}/_{10000000}$; que 10 pieds anglais valent 3 mètres $^{048978}/_{1000000}$; que 1000 pieds anglais valent 304 mètres $^{8978}/_{10000}$; que 100000 pieds anglais valeut 30489 mètres $^{78}/_{100}$; que 1000000 pieds anglais valent 304897 mètres $^{8}/_{10}$, et qu'enfin 10000000 pieds anglais valent 3048978 mètres.

4.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 4, qui sert à convertir les mètres en pieds anglais, il faut faire la division inverse du n.° 3, e'est-à-dire, que le nombre 443296 doit être divisé par celui 135160,

(1) Toutes les fois qu'on lira en tête d'un tableau, *voyez telle ville*, c'est que la mesure est pareille à celle de la ville où l'on renvoie.

ce qui produit, en poussant jusqu'à 6 décimales, le quatrième nombre 3,279787, c'est-à-dire, qu'un mètre vaut 3 pieds anglais $^{279787}/_{1000000}$, que 100 mètres valent 327 pieds anglais $^{9787}/_{10000}$, et qu'enfin 1000000 de mètres valent 3279787 pieds anglais.

On voit, par le développement qu'on vient de faire, que pour plus d'exactitude on a poussé les rapports jusqu'à 1 million et même 10 millions.

Quand on aura multiplié un nombre par un nombre fixe, et qu'on aura fait l'addition, on séparera sur la droite, par une virgule, le nombre de chiffres prescrit; ceux qui seront avant la virgule, seront des entiers de la mesure, et les deux après la virgule seront des centièmes de cette mesure. Il arrivera souvent, en faisant l'opération inverse, que l'on trouvera après la virgule 99 centièmes plus 9, ce qui doit être regardé comme 1 entier sans commettre la moindre erreur; cette faible différence provient des décimales qu'on néglige après les centièmes. Pour éviter de faire une multiplication de 8 ou 9 chiffres par 7, nous allons figurer deux exemples.

1.er EXEMPLE.

Pour convertir les pieds anglais en pieds français, voici le nombre fixe...... 0,938611
Pieds anglais à convertir en pieds français.............. 4216

```
  5 631666
  9 38611
 187 7222
3754 444
3957,183976
```

On voit qu'après avoir retranché le nombre de chiffres prescrit, on a pour les 4216 pieds anglais 3957 pieds français ,18 centièmes de pied.

Nous allons maintenant voir si les 3957 pieds français ,18 centièmes de pied nous donneront les 4216 pieds anglais.

2.me EXEMPLE.

Pour convertir les pieds français en pieds anglais, voici le nombre fixe...... 1,0654 04
Pieds français à convertir en pieds anglais.............. 3957,18

```
       8 5232 32
      10 6540 4
     7 45 7828
    53 27 020
   958 86 36
  3196 21 2
  4215,99 5400 72
```

On voit que les 3957 pieds français ,18 centièmes de pieds font bien les 4216 pieds anglais; il y a une différence de 1 centième, différence qui provient, comme nous l'avons déjà dit, des quatre décimales qu'on a négligées à la première conversion. On aura l'attention de remarquer si le premier chiffre après les centièmes est 5 et plus haut; dans ce cas, il faut compter les centièmes pour 1 de plus; alors on obtient un résultat plus exact; on aura l'attention aussi de retrancher autant de chiffres de plus que le nombre fixe, quand il se trouvera des centièmes ou des cinquièmes, c'est-à-dire, pour des cinquièmes, 1 chiffre de plus; pour des centièmes, 2 chiffres de plus; on peut, sans commettre d'erreur, ne pas prendre des millièmes, et s'arrêter simplement aux centièmes.

MESURES LINÉAIRES.

ACCÉZA. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	"	9	8 $^{5}/_{10}$	116 $^{5}/_{10}$	"	2	6	28041

N.° 1. Pour convertir les pieds d'Accéza en pieds de Paris, multipliez les pieds d'Accéza à convertir par le nombre 0,8090278, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds d'Accéza, multipliez les pieds de Paris par 1,2360515, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds d'Accéza en mètres, multipliez les pieds d'Accéza par 0,2628041, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds d'Accéza, multipliez les mètres par 3,8051159, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

AIX-LA-CHAPELLE. (Allemagne. Westphalie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	"	10	8 $^{51}/_{100}$	128 $^{51}/_{100}$	"	2	8	98966

N.° 1. Pour convertir les pieds d'Aix-la-Chapelle en pieds de Paris, multipliez les pieds d'Aix-la-Chapelle à convertir par le nombre 0,8924305, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds d'Aix-la-Chapelle, multipliez les pieds de Paris par 1,1205353, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds d'Aix-la-Chapelle en mètres, multipliez les pieds d'Aix-la-Chapelle par 0,2898966, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds d'Aix-la-Chapelle, multipliez les mètres par 3,4495055, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

ALTORF. (Suisse. Canton d'Uri).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	"	8	8 $^{7}/_{10}$	104 $^{7}/_{10}$	"	2	3	61853

N.° 1. Pour convertir les pieds d'Altorf en pieds de Paris, multipliez les pieds d'Altorf à convertir par le nombre 0,727083, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds d'Altorf, multipliez les pieds de Paris par 1,375358, etr etranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds d'Altorf en mètres, multipliez les pieds d'Altorf par 0,2361853, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds d'Altorf, multipliez les mètres par 4,2339637, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

AMSTERDAM. (*Voyez* HOLLANDE).

ANCONE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut (1)...........	1	2	5 $^{1}/_{5}$	173 $^{1}/_{10}$	"	3	9	07096

N.° 1. Pour convertir les pieds d'Ancône en pieds de Paris, multipliez les pieds d'Ancône à convertir par le nombre 1,202777, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds d'Ancône, multipliez les pieds de Paris par 0,8314087, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds d'Ancône en mètres, multipliez les pieds d'Ancône par 0,3907096, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds d'Ancône, multipliez les mètres par 2,5594467, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) La perche d'Ancône vaut 10 pieds d'Ancône.

MESURES LINÉAIRES.

ANGLETERRE. (Royaume d')

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut (1)..........	″	11	3 16/100	135 16/100	″	3	0	48978

N.° 1. Pour convertir les pieds d'Angleterre en pieds de Paris, multipliez les pieds d'Angleterre à convertir par le nombre 0,938611, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds d'Angleterre, multipliez les pieds de Paris par 1,065404, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds d'Angleterre en mètres, multipliez les pieds d'Angleterre par 0,3048978, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds d'Angleterre, multipliez les mètres par 3,279787, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

ANSPACH. (Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut..............	″	11	″	132	″	2	9	77694

N.° 1. Pour convertir les pieds d'Anspach en pieds de Paris, multipliez les pieds d'Anspach à convertir par le nombre 0,916667, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds d'Anspach, multipliez les pieds de Paris par 1,090909091, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds d'Anspach en mètres, multipliez les pieds d'Anspach par 0,2977694, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds d'Anspach, multipliez les mètres par 3,358303, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) Le pied d'Angleterre vaut 12 pouces ou 144 lignes d'Angleterre. La coudée vaut 18 pouces d'Angleterre. La verge vaut 2 coudées. La brasse vaut 6 pieds d'Angleterre. La perche vaut 11 coudées.

MESURES LINÉAIRES.

ANVERS. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut (1)..........	//	10	6 $^{6}/_{10}$	126 $^{6}/_{10}$	//	2	8	55879

N.° 1. Pour convertir les pieds d'Anvers en pieds de Paris, multipliez les pieds d'Anvers à convertir par le nombre 0,8791667, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds d'Anvers, multipliez les pieds de Paris par 1,1374407, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds d'Anvers en mètres, multipliez les pieds d'Anvers par 0,2855879, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds d'Anvers, multipliez les mètres par 3,501548, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

AQUILÉE. (Italie. Dans le Frioul).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	1	//	8 $^{41}/_{100}$	152 $^{41}/_{100}$	//	3	4	38109

N.° 1. Pour convertir les pieds d'Aquilée en pieds de Paris, multipliez les pieds d'Aquilée à convertir par le nombre 1,0584028, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds d'Aquilée, multipliez les pieds de Paris par 0,9448198, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds d'Aquilée en mètres, multipliez les pieds d'Aquilée par 0,3438109, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds d'Aquilée, multipliez les mètres par 2,908575, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) La perche d'Anvers vaut 20 pieds d'Anvers.

MESURES LINÉAIRES.

AUGSBOURG. (Allemagne. Dans la Souabe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p.ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut	″	10	11 44/100	131 44/100	″	2	9	65062

N.° 1. Pour convertir les pieds d'Augsbourg en pieds de Paris, multipliez les pieds d'Augsbourg à convertir par le nombre 0,912776, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds d'Augsbourg, multipliez les pieds de Paris par 1,0955569, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds d'Augsbourg en mètres, multipliez les pieds d'Augsbourg par 0,2965062, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds d'Augsbourg, multipliez les mètres par 3,372611, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

AUTRICHE. (Empire d')

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p.ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut (1)..........	″	11	8 08/100	140 08/100	″	3	1	59965

N.° 1. Pour convertir les pieds de Vienne en pieds de Paris, multipliez les pieds de Vienne à convertir par le nombre 0,9727778, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Vienne, multipliez les pieds de Paris par 1,027984, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Vienne en mètres, multipliez les pieds de Vienne par 0,3159965, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Vienne, multipliez les mètres par 3,1645916, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Le pied de Vienne vaut 12 pouces de Vienne. La toise de Vienne vaut 6 pieds de Vienne.

MESURES LINÉAIRES.

BALE. (*Voyez* Suisse).

BAVIÈRE. (Royaume d'Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	"	11	8 $^{25}/_{100}$	140 $^{25}/_{100}$	"	3	1	638

N.° 1. Pour convertir les pieds de Bavière en pieds de Paris, multipliez les pieds de Bavière à convertir par le nombre 0,9739583, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Bavière, multipliez les pieds de Paris par 1,0267379, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Bavière en mètres, multipliez les pieds de Bavière par 0,31638, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Bavière, multipliez les mètres par 3,1607629, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BERGAME. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	1	4	1 $^{29}/_{100}$	193 $^{29}/_{100}$	"	4	3	60292

N.° 1. Pour convertir les pieds de Bergame en pieds de Paris, multipliez les pieds de Bergame à convertir par le nombre 1,3422917, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Bergame, multipliez les pieds de Paris par 0,7449946, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Bergame en mètres, multipliez les pieds de Bergame par 0,4360292, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Bergame, multipliez les mètres par 2,2934244, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

BERLIN ET LA PRUSSE.

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut (1)...........	"	11	7 $^{13}/_{100}$	139 $^{13}/_{100}$	"	3	1	38535

N.° 1. Pour convertir les pieds de Berlin en pieds de Paris, multipliez les pieds de Berlin à convertir par le nombre 0,9661805, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Berlin, multipliez les pieds de Paris par 1,035003, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Berlin en mètres, multipliez les pieds de Berlin par 0,3138535, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Berlin, multipliez les mètres par 3,186177, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

BERNE. (*Voyez* Suisse).

BOHÊME. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut (2)...........	"	10	11 $^{39}/_{100}$	131 $^{39}/_{100}$	"	2	9	6393

N.° 1. Pour convertir les pieds de Bohême en pieds de Paris, multipliez les pieds de Bohême à convertir par le nombre 0,912431, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Bohême, multipliez les pieds de Paris par 1,0959738, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Bohême en mètres, multipliez les pieds de Bohême par 0,296393, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Bohême, multipliez les mètres par 3,3746556, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Celui de Rhinland, c'est-à-dire, pied du Rhin.

(2) La toise de Bohême vaut 6 pieds de Bohême.

MESURES LINÉAIRES.

BOLOGNE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut (1)...........	1	2	0 19/100	168 19/100	//	3	7	94056

N.° 1. Pour convertir les pieds de Bologne en pieds de Paris, multipliez les pieds de Bologne à convertir par le nombre 1,167986, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Bologne, multipliez les pieds de Paris par 0,8561746, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Bologne en mètres, multipliez les pieds de Bologne par 0,3794056, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Bologne, multipliez les mètres par 2,6356858, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BOLZANO ou BOTZEN. (Allemagne. Tyrol).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	1	//	4 81/100	148 81/100	//	3	3	56899

N.° 1. Pour convertir les pieds de Bolzano en pieds de Paris, multipliez les pieds de Bolzano à convertir par le nombre 1,0334028, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Bolzano, multipliez les pieds de Paris par 0,9676769, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Bolzano en mètres, multipliez les pieds de Bolzano par 0,3356899, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Bolzano, multipliez les mètres par 2,9789396, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) La perche de Bologne, vaut 10 pieds de Bologne.

MESURES LINÉAIRES.

BRABANT. (*Voyez* Anvers).

BRÊME. (Ville libre. Allemagne. Basse Saxe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p.ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut............	"	10	9 ¹/₄	129 ¹/₄	"	2	9	21299

N.° 1. Pour convertir les pieds de Brême en pieds de Paris, multipliez les pieds de Brême à convertir par le nombre 0,8993056, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Brême, multipliez les pieds de Paris par 1,111969, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Brême en mètres, multipliez les pieds de Brême par 0,2921299, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Brême, multipliez les mètres par 3,423135, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

BRESCIA. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p.ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
La brasse commune vaut.	1	5	6 ⁸⁹/₁₀₀	210 ⁸⁹/₁₀₀	"	4	7	57318

N.° 1. Pour convertir les brasses de Brescia en pieds de Paris, multipliez les brasses de Brescia à convertir par le nombre 1,4645139, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en brasses de Brescia, multipliez les pieds de Paris par 0,6828204, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de Brescia en mètres, multipliez les brasses de Brescia par 0,4757318, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en brasses de Brescia, multipliez les mètres par 2,1020247, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

BRESLAW. (Prusse. Silésie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p.ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	″	10	7 65/100	127 65/100	″	2	8	79566

N.° 1. Pour convertir les pieds de Breslaw en pieds de Paris, multipliez les pieds de Breslaw à convertir par le nombre 0,8864583, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Breslaw, multipliez les pieds de Paris par 1,1280846, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Breslaw en mètres, multipliez les pieds de Breslaw par 0,2879566, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Breslaw, multipliez les mètres par 3,4727458, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BRUGES. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p.ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	″	8	5 3/10	101 3/10	″	2	2	85155

N.° 1. Pour convertir les pieds de Bruges en pieds de Paris, multipliez les pieds de Bruges à convertir par le nombre 0,703472, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Bruges, multipliez les pieds de Paris par 1,42152, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Bruges en mètres, multipliez les pieds de Bruges par 0,2285155, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Bruges, multipliez les mètres par 4,3760711, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

BRUNSWICK. (Duché d'Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut................	″	10	6	126	″	2	8	42345

N.° 1. Pour convertir les pieds de Brunswick en pieds de Paris, multipliez les pieds de Brunswick à convertir par le nombre 0,875, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Brunswick, multipliez les pieds de Paris par 1,142857, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Brunswick en mètres, multipliez les pieds de Brunswick par 0,2842345, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Brunswick, multipliez les mètres par 3,518222, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

BRUXELLES. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut................	″	10	2 21/100	122 21/100	″	2	7	56849

N.° 1. Pour convertir les pieds de Bruxelles en pieds de Paris, multipliez les pieds de Bruxelles à convertir par le nombre 0,8486815, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Bruxelles, multipliez les pieds de Paris par 1,1782997, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Bruxelles en mètres, multipliez les pieds de Bruxelles par 0,2756849, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Bruxelles, multipliez les mètres par 3,6274937, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

CALENBERG. (Électorat de Hanovre. — *Voyez* Hanovre).

CAPOUE. (Italie. — *Voyez* Accéza).

CARLSRUHE. (Allemagne. Grand Duché de Bade).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 pces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut............	"	10	4 $^{1}/_{10}$	124 $^{1}/_{10}$	"	2	7	99484

N.° 1. Pour convertir les pieds de Carlsruhe en pieds de Paris, multipliez les pieds de Carlsruhe à convertir par le nombre 0,8618056, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Carlsruhe, multipliez les pieds de Paris par 1,1603546, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Carlsruhe en mètres, multipliez les pieds de Carlsruhe par 0,2799484, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Carlsruhe, multipliez les mètres par 3,572087, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

CASAL. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 pces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut............	1	"	2 $^{61}/_{100}$	146 $^{61}/_{100}$	"	3	3	07271

N.° 1. Pour convertir les pieds de Casal en pieds de Paris, multipliez les pieds de Casal à convertir par le nombre 1,018125, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Casal, multipliez les pieds de Paris par 0,9821977, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Casal en mètres, multipliez les pieds de Casal par 0,3307271, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Casal, multipliez les mètres par 3,023641, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

CAVA. (Italie. Royaume de Naples. — *Voyez* Accéza).

CHINE. (Grand empire d'Asie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le ché vaut................	"	11	9 $^{71}/_{100}$	141 $^{71}/_{100}$	"	3	1	96735

N.° 1. Pour convertir les chés de la Chine en pieds de Paris, multipliez les chés de la Chine à convertir par le nombre 0,984097, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en chés de la Chine, multipliez les pieds de Paris par 1,0161597, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les chés de la Chine en mètres, multipliez les chés de la Chine par 0,3196735, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en chés de la Chine, multipliez les mètres par 3,1281913, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

CHIOZZA. (Italie. — *Voyez* Venise).

CIVIGNOLO. (Italie. — *Voyez* Accéza).

CLÈVES. (Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	"	10	11	131	"	2	9	55136

N.° 1. Pour convertir les pieds de Clèves en pieds de Paris, multipliez les pieds de Clèves à convertir par le nombre 0,909722, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Clèves, multipliez les pieds de Paris par 1,099237, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Clèves en mètres, multipliez les pieds de Clèves par 0,2955136, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Clèves, multipliez les mètres par 3,3839389, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

COLOGNE. (Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	〃	10	2	122	〃	2	7	5211

N.° 1. Pour convertir les pieds de Cologne en pieds de Paris, multipliez les pieds do Cologne à convertir par le nombre 0,847222, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Cologne, multipliez les pieds de Paris par 1,1803279, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir los pieds de Cologne en mètres, multipliez les pieds de Cologne par 0,275211, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Cologne, multipliez les mètres par 3,6335246, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

CONSTANTINOPLE. (Turquie. En Europe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pie vaut................	2	2	2 35/100	314 35/100	〃	7	0	9199

N.° 1. Pour convertir les pies de Constantinople en pieds de Paris, multipliez les pies de Constantinople à convertir par le nombre 2,182986, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pies de Constantinople, multipliez les pieds de Paris par 0,458088, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pies de Constantinople en mètres, multipliez les pies de Constantinople par 0,7091199, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pies de Constantiuople, multipliez les mètres par 1,4101988, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

COPENHAGUE. (*Voyez* DANEMARCK).

CRACOVIE. (Pologne autrichienne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut	1	1	2	158	"	3	5	6421

N.° 1. Pour convertir les pieds de Cracovie en pieds de Paris, multipliez les pieds de Cracovie à convertir par le nombre 1,097222, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Cracovie, multipliez les pieds de Paris par 0,9113924, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Cracovie en mètres, multipliez les pieds de Cravovie par 0,356421, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Cracovie, multipliez les mètres par 2,8056709, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

CRÊME. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut..............	1	5	3 41/100	207 41/100	"	4	6	78815

N.° 1. Pour convertir les pieds de Crême en pieds de Paris, multipliez les pieds de Crême à convertir par le nombre 1,440347, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Crême, multipliez les pieds de Paris par 0,694277, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Crême en mètres, multipliez les pieds de Crême par 0,4678815, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Crême, multipliez les mètres par 2,1372933, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

CRÉMONE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut................	1	5	8 91/100	212 91/100	"	4	8	02886

N.° 1. Pour convertir les pieds de Crémone en pieds de Paris, multipliez les pieds de Crémone à convertir par le nombre 1,4783417, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Crémone, multipliez les pieds de Paris par 0,6763421, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Crémone en mètres, multipliez les pieds de Crémone par 0,4802886, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Crémone, multipliez les mètres par 2,0820816, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

CUGIANO. (*Voyez* ACCÉZA).

DANEMARCK. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut (1)...........	"	11	7 13/100	139 13/100	"	3	1	38535

N.° 1. Pour convertir les pieds de Danemarck en pieds de Paris, multipliez les pieds de Danemarck à convertir par le nombre 0,9661806, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Danemarck, multipliez les pieds de Paris par 1,0350032, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Danemarck en mètres, multipliez les pieds de Danemarck par 0,3138535, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Danemarck, multipliez les mètres par 3,1862, et retranchez 4 chiffres sur la droite.

(1) Celui du Rhin. Le faon de Danemarck vaut 6 pieds du Rhin.

MESURES LINÉAIRES.

DANTZICK. (*Voyez* Berlin).

DRESDE. (Saxe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	"	10	5 ½	125 ½	"	2	8	31066

N.° 1. Pour convertir les pieds de Dresde en pieds de Paris, multipliez les pieds de Dresde à convertir par le nombre 0,8715278, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Dresde, multipliez les pieds de Paris par 1,14759, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Dresde en mètres, multipliez les pieds de Dresde par 0,2831066, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Dresde, multipliez les mètres par 3,5322239, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

ÉBOLI. (Italie. — *Voy.* Accéza). — ERFURT. (Allem. — *Voy.* Saxe).

ESPAGNE. (Royaume d')

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	"	10	3 51/100	123 51/100	"	2	7	86174

N.° 1. Pour convertir les pieds d'Espagne en pieds de Paris, multipliez les pieds d'Espagne à convertir par le nombre 0,8577083, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds d'Espagne, multipliez les pieds de Paris par 1,1658975, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds d'Espagne en mètres, multipliez les pieds d'Espagne par 0,2786174, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds d'Espagne, multipliez les mètres par 3,5891506, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE. (*Voyez* Angleterre).

FERRARE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut................	1	2	9 9/10	177 9/10	"	4	0	13 12

N.° 1. Pour convertir les pieds de Ferrare en pieds de Paris, multipliez les pieds de Ferrare à convertir par le nombre 1,2354167, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Ferrare, multipliez les pieds de Paris par 0,8094435, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Ferrare en mètres, multipliez les pieds de Ferrare par 0,401312, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Ferrare, multipliez les mètres par 2,4918274, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

FIANO. (Italie. — *Voyez* Accéza).

FLORENCE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut................	1	9	5 98/100	257 98/100	"	5	8	1958

N.° 1. Pour convertir les pieds de Florence en pieds de Paris, multipliez les pieds de Florence à convertir par le nombre 1,7915278, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Florence, multipliez les pieds de Paris par 0,5581828, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Florence en mètres, multipliez les pieds de Florence par 0,581958, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Florence, multipliez les mètres par 1,718335, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

FOGGIA. (Italie). — FONDI. (Italie. — *Voy.* Accéza).

FRANCFORT-SUR-LE-MEIN. (Allemagne. — *Voyez* Brunswick).

GÊNES. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le palme vaut...........	"	8	11 43/100	107 43/100	"	2	4	23437

N.° 1. Pour convertir les palmes de Gênes en pieds de Paris, multipliez les palmes de Gênes à convertir par le nombre 0,7460417, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en palmes de Gênes, multipliez les pieds de Paris par 1,3404077, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les palmes de Gênes en mètres, multipliez les palmes de Gênes par 0,2423437, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en palmes de Gênes, multipliez les mètres par 4,1263707, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

GOTHA. (Saxe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied commun vaut...	"	10	5	125	"	2	8	19786

N.° 1. Pour convertir les pieds de Gotha en pieds de Paris, multipliez les pieds de Gotha à convertir par le nombre 0,8680556, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Gotha, multipliez les pieds de Paris par 1,152, et retranchez 3 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Gotha en mètres, multipliez les pieds de Gotha par 0,2819786, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Gotha, multipliez les mètres par 3,546368, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

GUIENNE. (Grande province de France). (*)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut (1).........	1	"	9 58/100	153 58/100	"	3	4	64502
Le pied vaut (2).........	1	"	10	154	"	3	4	73977
Le pied vaut (3).........	1	1	"	156	"	3	5	19093

(1) N.° 1. Pour convertir les pieds de Guienne en pieds de Paris, multipliez les pieds de Guienne à convertir par le nombre 1,0665278, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Guienne, multipliez les pieds de Paris par 0,9376221, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Guienne en mètres, multipliez les pieds de Guienne par 0,3464502, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Guienne, multipliez les mètres par 2,8864175, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(2) N.° 1. Pour convertir les pieds de Guienne en pieds de Paris, multipliez les pieds de Guienne à convertir par le nombre 1,0694444, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produitsera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Guienne, multipliez les pieds de Paris par 0,93506493, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Guienne en mètres, multipliez les pieds de Guienne par 0,3473977, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Guienne, multipliez les mètres par 2,87854545, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(3) N.° 1. Pour convertir les pieds de Guienne en pieds de Paris, multipliez les pieds de Guienne à convertir par le nombre 1,08333333, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Guienne, multipliez les pieds de Paris par 0,92307692, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Guienne en mètres, multipliez les pieds de Guienne par 0,3519093, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Guienne, multipliez les mètres par 2,841641, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(*) La plupart des étalons des poids et mesures anciennement en usage dans les différentes provinces, ainsi que dans les cantons et communes, étant détruits, il existe un doute sur la longueur exacte du pied de Guienne; c'est pourquoi nous avons supposé qu'il valait, 1.° 1 pied 9 lignes 58/100; 2.° 1 pied 10 lignes, et 3.° 1 pied 1 pouce, le tout mesure pied de Paris. L'auteur a la certitude qu'on le compte généralement, dans les cantons et communes du département de la Charente, pour 1 pied 1 pouce de Paris.

MESURES LINÉAIRES.

HALL. (Allemagne. — *Voyez* Varsovie et Posen).

HAMBOURG. (Ville libre. Allemagne. Basse Saxe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p.ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut..............	"	10	7	127	"	2	8	64903

N.° 1. Pour convertir les pieds de Hambourg en pieds de Paris, multipliez les pieds de Hambourg à convertir par le nombre 0,8819444, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Hambourg, multipliez les pieds de Paris par 1,1338583, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Hambourg en mètres, multipliez les pieds de Hambourg par 0,2864903, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Hambourg, multipliez les mètres par 3,4936693, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

HANOVRE. (Allemagne. Électorat de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p.ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut..............	"	10	9 91/100	129 91/100	"	2	9	30548

N.° 1. Pour convertir les pieds de Hanovre en pieds de Paris, multipliez les pieds de Hanovre à convertir par le nombre 0,9021528, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Hanovre, multipliez les pieds de Paris par 1,1084597, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Hanovre en mètres, multipliez les pieds de Hanovre par 0,2930548, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Hanovre, multipliez les mètres par 3,4123316, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

HEIDELBERG. (Allemagne. Duché de Bade).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut	"	10	3 $^{51}/_{100}$	123 $^{51}/_{100}$	"	2	7	86174

N.° 1. Pour convertir les pieds de Heidelberg en pieds de Paris, multipliez les pieds de Heidelberg à convertir par le nombre 0,8577083, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Heidelberg, multipliez les pieds de Paris par 1,1658975, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Heidelberg en mètres, multipliez les pieds de Heidelberg par 0,2786174, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Heidelberg, multipliez les mètres par 3,5891506, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

HILDESHEIM. (Bas Palatinat. — *Voyez* Magdebourg).

HOLLANDE. (Royaume de — *Voyez* Prusse).

HOLSTEIN. (Duché de Danemarck).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut..............	"	11	0 $^{29}/_{100}$	132 $^{29}/_{100}$	"	2	9	84236

N.° 1. Pour convertir les pieds de Holstein en pieds de Paris, multipliez les pieds de Holstein à convertir par le nombre 0,9186806, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Holstein, multipliez les pieds de Paris par 1,0885177, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Holstein en mètres, multipliez les pieds de Holstein par 0,2984236, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Holstein, multipliez les mètres par 3,3509411, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

INSPRUCK. (Allemagne. Royaume de Bavière).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 pces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut..............	1	"	4 $^{81}/_{100}$	148 $^{81}/_{100}$	"	3	3	56899

N.° 1. Pour convertir les pieds d'Inspruck en pieds de Paris, multipliez les pieds d'Inspruck à convertir par le nombre 1,0334028, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds d'Inspruck, multipliez les pieds de Paris par 0,9676769, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds d'Inspruck en mètres, multipliez les pieds d'Inspruck par 0,3356899, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds d'Inspruck, multipliez les mètres par 2,9786708, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ISANI. (Italie. — *Voyez* Accéza).

KONIGSBERG. (Prusse. — *Voyez* Berlin).

LIÉGE. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 pces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut.............	"	10	9 $^{4}/_{10}$	129 $^{4}/_{10}$	"	2	9	19043

N.° 1. Pour convertir les pieds de Liége en pieds de Paris, multipliez les pieds de Liége à convertir par le nombre 0.898611, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Liége, multipliez les pieds de Paris par 1,1128284, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Liége en mètres, multipliez les pieds de Liége par 0,2919043, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Liége, multipliez les mètres par 3,4257805, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

LIVOURNE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill	Décimètr de 44 lig ,3296 dix millièmes	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mil.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut.............	1	4	10 21/100	202 21/100	»	4	5	61512

N.° 1. Pour convertir les pieds de Livourne en pieds de Paris, multipliez les pieds de Livourne à convertir par le nombre 1,404236, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Livourne, multipliez les pieds de Paris par 0,712131, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Livourne en mètres, multipliez les pieds de Livourne par 0,4561512, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Livourne, multipliez les mètres par 2,1922556, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

LODI. (Italie. — *Voyez* Livourne).

LOUVAIN. (Royaume des Pays-Bas. — *Voyez* Anvers).

LUBECK. (Ville libre. Allemagne. Basse Saxe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	»	10	8 71/100	128 71/100	»	2	9	03473

N.° 1. Pour convertir les pieds de Lubeck en pieds de Paris, multipliez les pieds de Lubeck à convertir par le nombre 0,893819, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Lubeck, multipliez les pieds de Paris par 1,1187942, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Lubeck en mètres, multipliez les pieds de Lubeck par 0,2903473, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Lubeck, multipliez les mètres par 3,444146, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

LUCERNE. (Suisse. — *Voyez* ACCÉZA).

LUCQUES. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	1	9	9 $^{51}/_{100}$	{161 $^{51}/_{100}$	″	5	8	99222

N.° 1. Pour convertir les pieds de Lucques en pieds de Paris, multipliez les pieds de Lucques à convertir par le nombre 1,8160417, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Lucques, multipliez les pieds de Paris par 0,5506482, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Lucques en mètres, mnltipliez les pieds de Lucques par 0,5899222, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Lucques, multipliez les mètres par 1,6951398, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MAGDEBOURG. (Allemagne. Prusse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
La pied vaut.	″	10	5 $^{7}/_{10}$	125 $^{7}/_{10}$	″	2	8	35577

N.° 1. Pour convertir les pieds de Magdebourg en pieds de Paris, multipliez les pieds de Magdebourg à convertir par le nombre 0,8729167, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit séra la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Magdebourg, multipliez les pieds de Paris par 1,1455847, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Magdebourg en mètres, multipliez les pieds de Magdebourg par 0,2835577, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Magdebourg, multipliez les mètres par 3,5266189, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

MALINES. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut................	″	8	5 71/100	101 71/100	″	2	2	94404

N.° 1. Pour convertir les pieds de Malines en pieds de Paris, multipliez les pieds de Malines à convertir par le nombre 0,706319, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Malines, multipliez les pieds de Paris par 1,4157802, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Malines en mètres, multipliez les pieds de Malines par 0,2294404, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Malines, multipliez les mètres par 4,3584308, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MALTE. (Dans la Méditerranée. — Isle de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill	Fraction de centimètre.
Le palme vaut...........	″	9	7 28/100	115 28/100	″	2	6	00519

N.° 1. Pour convertir les palmes de Malte en pieds de Paris, multipliez les palmes de Malte à convertir par le nombre 0,8005556, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en palmes de Malte, multipliez les pieds de Paris par 1,2491326, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les palmes de Malte en mètres, multipliez les palmes de Malte par 0,2600519, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en palmes de Malte, multipliez les mètres par 3,8453851, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

MANHEIM. (Allemagne. Duché de Bade. — *Voyez* LUBECK).

MANTOUE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 pces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
La bracio vaut............	1	5	1 $^{8}/_{10}$	205 $^{8}/_{10}$	"	4	6	35729

N.° 1. Pour convertir les bracios de Mantoue en pieds de Paris, multipliez les bracios de Mantoue à convertir par le nombre 1,4270833, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en bracios de Mantoue, multipliez les pieds de Paris par 0,7007299, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les bracios de Mantoue en mètres, multipliez les bracios de Mantoue par 0,4635729, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en bracios de Mantoue, multipliez les mètres par 2,1571582, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MAESTRICHT. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 pces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut............	"	10	3 $^{8}/_{10}$	123 $^{8}/_{10}$	"	2	7	92716

N.° 1. Pour convertir les pieds de Maëstricht en pieds de Paris, multipliez les pieds de Maëstricht à convertir par le nombre 0,859722, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Maëstricht, multipliez les pieds de Paris par 1,1631664, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Maëstricht en mètres, multipliez les pieds de Maëstricht par 0,2792716, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Maëstricht, multipliez les mètres par 3,5806947, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

MAYENCE. (Allemagne. Électorat de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut................	"	11	1 81/100	133 81/100	"	3	0	11757

N.° 1. Pour convertir les pieds de Mayence en pieds de Paris, multipliez les pieds de Mayence à convertir par le nombre 0,9271278, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Mayence, multipliez les pieds de Paris par 1,0785709, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Mayence en mètres, multipliez les pieds de Mayence par 0,3011757, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Mayence, multipliez les mètres par 3,3206951, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MECKLENBOURG. (Allemagne. Duché de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut................	"	10	8 9/10	128 9/10	"	2	9	07764

N.° 1. Pour convertir les pieds de Mecklenbourg en pieds de Paris, multipliez les pieds de Mecklenbourg à convertir par le nombre 0,895139, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Mecklenbourg, multipliez les pieds de Paris par 1,1171451, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Mecklenbourg en mètres, multipliez les pieds de Mecklenbourg par 0,2907764, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Mecklenbourg, multipliez les mètres par 3,4390766, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

MESTRINE. (*Voyez* Trévise).

MIDELBOURG. (Hollande).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p.ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig ,3296 dix millièmes	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut.............	″	11	1 64/100	133 64/100	″	3	0	1469

N.° 1. Pour convertir les pieds de Midelbourg en pieds de Paris, multipliez les pieds de Midelbourg à convertir par le nombre 0,9280556, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Midelbourg, multipliez les pieds de Paris par 1,077372, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Midelbourg en mètres, multipliez les pieds de Midelbourg par 0,301469, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Midelbourg, multipliez les mètres par 3,3170907, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MILAN. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p.ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied décimal vaut....	″	9	7 51/100	115 51/100	″	2	6	05934

N.° 1. Pour convertir les pieds décimaux de Milan en pieds de Paris, multipliez les pieds décimaux de Milan à convertir par le nombre 0,8021528, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds décimaux de Milan, multipliez les pieds de Paris par 1,2466453, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds décimaux de Milan en mètres, multipliez les pieds décimaux de Milan par 0,2605934, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds décimaux de Milan, multipliez les mètres par 3,8377283, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

MODÈNE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	1	11	5 21/100	281 21/100	"	6	3	43617

N.° 1. Pour convertir les pieds de Modène en pieds de Paris, multipliez les pieds de Modène à convertir par le nombre 1,9528472, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Modène, multipliez les pieds de Paris par 0,5120728, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Modène en mètres, multipliez les pieds de Modène par 0,6343617, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Modène, multipliez les mètres par 1,5763877, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MONACO. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut..............	"	8	8 2/10	104 2/10	"	2	3	50574

N.° 1. Pour convertir les pieds de Monaco en pieds de Paris, multipliez les pieds de Monaco à convertir par le nombre 0,723611, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Monaco, multipliez les pieds de Paris par 1,3819578, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Monaco en mètres, multipliez les pieds de Monaco par 0,2350574, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Monaco, multipliez les mètres par 0,2542802, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

MONS. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix milliėmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centi-mètre.
Le pied vaut	"	10	9 46/100	129 46/100	"	2	9	20396

N.° 1. Pour convertir les pieds de Mons en pieds de Paris, multipliez les pieds de Mons à convertir par le nombre 0,8990278, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Mons, multipliez les pieds de Paris par 1,1123127, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Mons en mètres, multipliez les pieds de Mons par 0,2920396, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Mons, multipliez les mètres par 3,4241928, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MORAVIE. (Province du royaume de Bohême).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix milliėmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centi-mètre.
Le pied vaut...............	1	"	4 12/100	148 12/100	"	3	3	41334

N.° 1. Pour convertir les pieds de Moravie en pieds de Paris, multipliez les pieds de Moravie à convertir par le nombre 1,028611, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Moravie, multipliez les pieds de Paris par 0,9721847, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Moravie en mètres, multipliez les pieds de Moravie par 0,3341334, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Moravie, multipliez les mètres par 2,9928166, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

MUNICH. (Allemagne. Royaume de Bavière).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p.ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent. mill	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	"	10	7 $^{91}/_{100}$	127 $^{91}/_{100}$	"	2	8	85433

N.° 1. Pour convertir les pieds de Munich en pieds de Paris, multipliez les pieds de Munich à convertir par le nombre 0,8882639, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Munich, multipliez les pieds de Paris par 1,1257916, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Munich en mètres, multipliez les pieds de Munich par 0,2885433, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Munich, multipliez les mètres par 3,4656868, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

NAMUR. (Royaume des Pays-Bas. — *Voyez* MONS).

NAPLES. (Royaume de — *Voyez* ACCÉZA).

NOVARE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p.ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent. mill.	Fraction de centimètre.
La brasse moderne vaut.	1	10	2 $^{1}/_{10}$	266 $^{1}/_{10}$	"	6	0	07273

N.° 1. Pour convertir les brasses de Novare en pieds de Paris, multipliez les brasses de Novare à convertir par le nombre 1,8493056, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en brasses de Novare, multipliez les pieds de Paris par 0,5407435, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de Novare en mètres, multipliez les brasses de Novare par 0,6007273, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en brasses de Novare, multipliez les mètres par 1,6646489, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

NUREMBERG. (Allemagne. Franconie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	〃	11	3 18/100	135 18/100	〃	3	0	4943

N.° 1. Pour convertir les pieds de Nuremberg en pieds de Paris, multipliez les pieds de Nuremberg à convertir par le nombre 0,93875, et retranchez 5 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Nuremberg, multipliez les pieds de Paris par 1,0652463, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Nuremberg en mètres, multipliez les pieds de Nuremberg par 0,304943, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Nuremberg, multipliez les mètres par 3,2797455, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

OSNABRUCK. (Allemagne. Westphalie. — *Voyez* Maestricht).

OTRANTE. — OTTAJANO. (Italie. — *Voyez* Accéza).

PADOUE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...	1	3	9 91/100	189 91/100	〃	4	2	84045

N.° 1. Pour convertir les pieds de Padoue en pieds de Paris, multipliez les pieds de Padoue à convertir par le nombre 1,3188194, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Padoue, multipliez les pieds de Paris par 0,7582539, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Padoue en mètres, multipliez les pieds de Padoue par 0,4284045, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Padoue, multipliez les mètres par 2,3342424, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

PALERME. (Sicile. Royaume de Naples).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	"	8	11 3/10	107 3/10	"	2	4	20505

N.° 1. Pour convertir les pieds de Palerme en pieds de Paris, multipliez les pieds de Palerme à convertir par le nombre 0,7451389, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Palerme, multipliez les pieds de Paris par 1,3420317, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Palerme en mètres, multipliez les pieds de Palerme par 0,2420505, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Palerme, multipliez les mètres par 4,13137, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

PARME. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
La bracio vaut...........	1	8	" 34/100	240 34/100	"	5	4	21659

N.° 1. Pour convertir les bracios de Parme en pieds de Paris, multipliez les bracios de Parme à convertir par le nombre 1,6690278, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en bracios de Parme, multipliez les pieds de Paris par 0,5991512, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les bracios de Parme en mètres, multipliez les bracios de Parme par 0,5421659, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en bracios de Parme, multipliez les mètres par 1,8444537, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

PAVIE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut..............	1	5	4 01/100	208 01/100	"	4	6	92353

N.° 1. Pour convertir les pieds de Pavie en pieds de Paris, multipliez les pieds de Pavie à convertir par le nombre 1,4445139, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Pavie, multipliez les pieds de Paris par 0,6922744, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Pavie en mètres, multipliez les pieds de Pavie par 0,4692353, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Pavie, multipliez les mètres par 2,1311283, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

PERSE. (Grand royaume de l'Inde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Decimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
La mesure linéaire vaut.	2	11	11	431	"	9	7	22623

N.° 1. Pour convertir les mesures linéaires de Perse en pieds de Paris, multipliez les mesures linéaires de Perse à convertir par le nombre 2,9930556, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en mesures linéaires de Perse, multipliez les pieds de Paris par 0,3341067, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les mesures linéaires de Perse en mètres, multipliez les mesures linéaires de Perse par 0,9722623, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en mesures linéaires de Perse, multipliez les mètres par 1,028529, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

PESARO. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	1	1	1 01/100	157 01/100	"	3	5	41855

N.° 1. Pour convertir les pieds de Pesaro en pieds de Paris, multipliez les pieds de Pesaro à convertir par le nombre 1,0903472, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Pesaro, multipliez les pieds de Paris par 0,9171379, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Pesaro en mètres, multipliez les pieds de Pesaro par 0,3541855, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Pesaro, multipliez les mètres par 2,8233616, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

PLAISANCE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	1	5	4 3/10	208 3/10	"	4	6	98892

N.° 1. Pour convertir les pieds de Plaisance en pieds de Paris, multipliez les pieds de Plaisance à convertir par le nombre 1,4465278, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Plaisance, multipliez les pieds de Paris par 0,6913202, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Plaisance en mètres, multipliez les pieds de Plaisance par 0,4698892, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Plaisance, multipliez les mètres par 2,1281613, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

POMÉRANIE PRUSSIENNE. (*Voyez* Brême).

PORTUGAL. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 pces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de le mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le palmo vaut...........	"	8	" 36/100	96 36/100	"	2	1	73717

N.° 1. Pour convertir les palmos de Portugal en pieds de Paris, multipliez les palmos de Portugal à convertir par le nombre 0,6691667, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en palmos de Portugal, multipliez les pieds de Paris par 1,4943856, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les palmos de Portugal en mètres, multipliez les palmos de Portugal par 0,2173717, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en palmos de Portugal, multipliez les mètres par 4,6004151, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

PRAGUE. (Royaume de Bohême. — *Voyez* Bohême).

REGGIO. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 pces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
La pied vaut.............	4	7	6 81/100	666 81/100	1	5	0	42094

N.° 1. Pour convertir les pieds de Reggio en pieds de Paris, multipliez les pieds de Reggio à convertir par le nombre 4,630625, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en piads de Reggio, multipliez les pieds de Paris par 0,2159536, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Reggio en mètres, multipliez les pieds de Reggio par 1,5042094, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Reggio, multipliez les mètres par 0,6648011, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

REVEL. (Russie d'Europe. Dans l'Esthonie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 pces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	"	9	10 7/10	118 7/10	"	2	6	77669

N.° 1. Pour convertir les pieds de Revel en pieds de Paris, multipliez les pieds de Revel à convertir par le nombre 0,8243056, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Revel, multipliez les pieds de Paris par 1,2131432, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Revel en mètres, multipliez les pieds de Revel par 0,2677669, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Revel, multipliez les mètres par 3,7345914, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

RIGA. (Russie d'Europe. Sur la Dwina).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 pces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	"	10	1 5/10	121 5/10	"	2	7	40832

N.° 1. Pour convertir les pieds de Riga en pieds de Paris, multipliez les pieds de Riga à convertir par le nombre 0,84375, et retranchez 5 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Riga, multipliez les pieds de Paris par 1,1851852, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Riga en mètres, multipliez les pieds de Riga par 0,2740832, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Riga, multipliez les mètres par 3,6485267, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

ROCA. (Italie. — *Voyez* Accéza).

ROME. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut (1)...........	//	11	// 05/100	132 05/100	//	2	9	78822

N.° 1. Pour convertir les pieds de Rome en pieds de Paris, multipliez les pieds de Rome à convertir par le nombre 0,9170139, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Rome, multipliez les pieds de Paris par 1,090496, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Rome en mètres, multipliez les pieds de Rome par 0,2978822, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Rome, multipliez les mètres par 3,3570313, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ROSTOCK. (Allemagne. Duché de Mecklenbourg).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	//	10	8 21/100	128 21/100	//	2	8	92198

N.° 1. Pour convertir les pieds de Rostock en pieds de Paris, multipliez les pieds de Rostock à convertir par le nombre 0,8903333, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Rostock, multipliez les pieds de Paris par 1,1231573, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Rostock en mètres, multipliez les pieds de Rostock par 0,2892198, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Rostock, multipliez les mètres par 3,4575774, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Le palmo de Rome vaut 8 pouces 3 lignes de Paris. Le staiblo de Rome vaut 5 palmos 1/4 de Rome.

MESURES LINÉAIRES.

ROVIGO. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut.............	1	5	1 71/100	205 71/100	″	4	6	40466

N.° 1. Pour convertir les pieds de Rovigo en pieds de Paris, multipliez les pieds de Rovigo à convertir par le nombre 1,4286806, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Rovigo, multipliez les pieds de Paris par 0,7000146, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Rovigo en mètres, multipliez les pieds de Rovigo par 0,4640466, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Rovigo, multipliez les mètres par 2,154956, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

RUSSIE. (Grand empire d'Europe et d'Asie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut (1)..........	1	1	1	157	″	3	5	41652

N.° 1. Pour convertir les pieds de Russie en pieds de Paris, multipliez les pieds de Russie à convertir par le nombre 1,0902778, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Russie, multipliez les pieds de Paris par 0,9171975, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Russie en mètres, multipliez les pieds de Russie par 0,3541652, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Russie, multipliez les mètres par 2,8235414, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) On fait aussi usage du pied anglais.

MESURES LINÉAIRES.

SAVOIE. (Duché de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centi-mètre.
Le pied vaut..............	″	10	″	120	″	2	7	06995

N.° 1. Pour convertir les pieds de Savoie en pieds de Paris, multipliez les pieds de Savoie à convertir par le nombre 0,8333333, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Savoie, multipliez les pieds de Paris par 1,2, et retranchez 1 chiffre sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Savoie en mètres, multipliez les pieds de Savoie par 0,2706995, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Savoie, multipliez les mètres par 3,6941333, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

SAXE. (Allemagne. Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centi-mètre.
Le pied vaut..............	″	10	5 1/10	125 1/10	″	2	8	2204

N.° 1. Pour convertir les pieds de Saxe en pieds de Paris, multipliez les pieds de Saxe à convertir par le nombre 0,86875, et retranchez 5 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Saxe, multipliez les pieds de Paris par 1,151079, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Saxe en mètres, multipliez les pieds de Saxe par 0,282204, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Saxe, multipliez les mètres par 3,5435332, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

SIAM. (Royaume d'Asie. Dans les Indes).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le sok vaut...............	1	5	9 03/100	213 03/100	//	4	8	05593

N.° 1. Pour convertir les soks de Siam en pieds de Paris, multipliez les soks de Siam à convertir par le nombre 1,479376, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en soks de Siam, multipliez les pieds de Paris par 0,6759611, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les soks de Siam en mètres, multipliez les soks de Siam par 0,4805593, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en soks de Siam, multipliez les mètres par 2,0809088, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

STUTGARD. (Allemagne. Royaume de Wurtemberg).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	//	10	6 81/100	126 81/100	//	2	8	60617

N.° 1. Pour convertir les pieds de Stutgard en pieds de Paris, multipliez les pieds de Stutgard à convertir par le nombre 0,880625, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Stutgard, multipliez les pieds de Paris par 1,1355571, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Stuttgard en mètres, multipliez les pieds de Stutgard par 0,2860617, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Stutgard, multipliez les mètres par 3,4957495, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

SUÈDE. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut.............	″	10	11 $^7/_{10}$	131 $^7/_{10}$	″	2	9	70905

N.° 1. Pour convertir les pieds de Suède en pieds de Paris, multipliez les pieds de Suède à convertir par le nombre 0,9145833, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Suède, multipliez les pieds de Paris par 1,0933941, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Suède en mètres, multipliez les pieds de Suède par 0,2970905, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Suède, multipliez les mètres par 3,3659529, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

SUISSE. (République helvétique).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut.............	″	11	1	133	″	3	0	00253

N.° 1. Pour convertir les pieds de Suisse en pieds de Paris, multipliez les pieds de Suisse à convertir par le nombre 0,923611, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Suisse, multipliez les pieds de Paris par 1,0827067, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Suisse en mètres, multipliez les pieds de Suisse par 0,3000253, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Suisse, multipliez les mètres par 3,333534, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

TRENTE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p.ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut.............	1	1	6 $^1/_5$	162 $^1/_5$	"	3	6	58955

N.° 1. Pour convertir les pieds de Trente en pieds de Paris, multipliez les pieds de Trente à convertir par le nombre 1,1263889, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Trente, multipliez les pieds de Paris par 0,8877928, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Trente en mètres, multipliez les pieds de Trente par 0,3658955, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Trente, multipliez les mètres par 2,7330209, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

TRÉVISE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p.ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut.............	1	3	1	181	"	4	0	83051

N.° 1. Pour convertir les pieds de Trévise en pieds de Paris, multipliez les pieds de Trévise à convertir par le nombre 1,256944, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Trévise, multipliez les pieds de Paris par 0,79558, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Trévise en mètres, multipliez les pieds de Trévise par 0,4083051, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Trévise, multipliez les mètres par 2,4491492, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

TURIN. (Piémont).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centi-mètre.
Le pied manuel vaut (1).	1	"	7 $^8/_{10}$	151 $^8/_{10}$	"	3	4	24349

N.° 1. Pour convertir les pieds manuels de Turin en pieds de Paris, multipliez les pieds manuels de Turin à convertir par le nombre 1,0541667, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds manuels de Turin, multipliez les pieds de Paris par 0,9486166, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds manuels de Turin en mètres, multipliez les pieds manuels de Turin par 0,3424349, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds manuels de Turin, multipliez les mètres par 2,9202635, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

VARSOVIE ET POSEN. (Pologne russe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces, ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centi-mètre.
Le pied vaut...............	"	11	"	132	"	2	9	77694

N.° 1. Pour convertir les pieds de Varsovie et Posen en pieds de Paris, multipliez les pieds de Varsovie et Posen à convertir par le nombre 0,9166667, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Varsovie et Posen, multipliez les pieds de Paris par 1,0909091, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Varsovie et Posen en mètres, multipliez les pieds de Varsovie et Posen par 0,2977694, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Varsovie et Posen, multipliez les mètres par 3,3583o3, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

---

(1) Le pied manuel vaut 1152 atomes. Le liprando, pied de Turin, vaut 1728 atomes ou 12 onces. Le trabuco vaut 6 pieds liprando.

MESURES LINÉAIRES.

VENISE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	1	"	9 71/100	153 71/100	"	3	4	67435

N.° 1. Pour convertir les pieds de Venise en pieds de Paris, multipliez les pieds de Venise à convertir par le nombre 1,0674306, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Venise, multipliez les pieds de Paris par 0,9368291, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Venise en mètres, multipliez les pieds de Venise par 0,3467435, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Venise, multipliez les mètres par 2,883976, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

VÉRONNE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^{ces}. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut (1)...........	1	"	7	151	"	3	4	06302

N.° 1. Pour convertir les pieds de Véronne en pieds de Paris, multipliez les pieds de Véronne à convertir par le nombre 1,048611, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Véronne, multipliez les pieds de Paris par 0,9536424, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Véronne en mètres, multipliez les pieds de Véronne par 0,3406302, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Véronne, multipliez les mètres par 2,9357351, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Le cavezzo vaut 6 pieds de Véronne.

MESURES LINÉAIRES.

VICENCE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p[ces]. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut..............	1	〃	9 ½	153 ½	〃	3	4	627

N.° 1. Pour convertir les pieds de Vicence en pieds de Paris, multipliez les pieds de Vicence à convertir par le nombre 1,0659722, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Vicence, multipliez les pieds de Paris par 0,9381107, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Vicence en mètres, multipliez les pieds de Vicence par 0,34627, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Vicence, multipliez les mètres par 2,8879218, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ULM. (Allemagne. Royaume de Wurtemberg).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p[ces]. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut..............	〃	10	8 $^{1}/_{10}$	128 $^{1}/_{10}$	〃	2	8	89717

N.° 1. Pour convertir les pieds d'Ulm en pieds de Paris, multipliez les pieds d'Ulm à convertir par le nombre 0,8895833, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds d'Ulm, multipliez les pieds de Paris par 1,1241218, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds d'Ulm en mètres, multipliez les pieds d'Ulm par 0,2889717, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds d'Ulm multipliez les mètres par 3,4605464, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MESURES LINÉAIRES.

WESEL. (Westphalie. — *Voyez* MONACO).

WITTEMBERG. (Saxe. — *Voyez* DRESDE).

WURTEMBERG. (Allemagne. Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut...............	"	10	7 81/100	127 81/100	"	2	8	83175

N.° 1. Pour convertir les pieds de Wurtemberg en pieds de Paris, multipliez les pieds de Wurtemberg à convertir par le nombre 0,8875694, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Wurtemberg, multipliez les pieds de Paris par 1,1266724, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Wurtemberg en mètres, multipliez les pieds de Wurtemberg par 0,2883175, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Wurtemberg, multipliez les mètres par 3,4683984, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ZURICH. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pieds de Paris, de 12 p^ces. ou 144 lig.	Pouces de Paris, de 12 lig.	Lignes de Paris.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pied vaut (1)..........	"	11	" 29/100	132 29/100	"	2	9	84236

N.° 1. Pour convertir les pieds de Zurich en pieds de Paris, multipliez les pieds de Zurich à convertir par le nombre 0,9186806, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pieds de Paris en pieds de Zurich, multipliez les pieds de Paris par 1,0885177, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pieds de Zurich en mètres, multipliez les pieds de Zurich par 0,2984236, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pieds de Zurich, multipliez les mètres par 3,3509411, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) La perche de Zurich vaut 6 pieds de Zurich.

CHAPITRE XVIII.

ARTICLE XLVII.

Rapport des mesures pour les Toiles et les Draps des quatre parties du Monde, avec les anciennes et nouvelles du royaume de France, par ordre alphabétique (1).

Nous allons indiquer la manière de vérifier les quatre nombres fixes qui se trouvent au-dessous de chaque tableau (comme nous l'avons fait pour les mesures linéaires), lesquels nombres sont désignés au commencement de chaque alinéa par n.° 1, 2, 3 et 4.

Mesures pour les Toiles et les Draps. — 1.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 1.er (supposons l'article *Espagne*) qui sert à convertir n'importe quelle quantité de varas d'Espagne en aunes anciennes de Paris, il faut diviser la longueur de la vara d'Espagne par la longueur de l'aune ancienne de Paris. On voit, en tête du tableau, que l'ancienne aune vaut 524 lignes (2), que le mètre vaut 443 lignes ,296 millièmes de ligne, et que la vara d'Espagne vaut 370 lignes $^{51}/_{100}$ de Paris. Il faut donc diviser 37051 par 52400. (On ajoutera toujours autant de zéro à la longueur de l'aune ancienne de Paris, qu'il y aura de décimales à la longueur de la mesure étrangère).

Le produit de la division, en poussant jusqu'à 7 décimales, donne, pour le premier nombre fixe, 0,7070802, c'est-à-dire, qu'une vara d'Espagne vaut 0 aune ancienne de Paris $^{7070802}/_{10000000}$; que 10 varas valent 7 aunes de Paris $^{070802}/_{1000000}$; que 100 varas d'Espagne valent 70 aunes de Paris $^{70802}/_{100000}$; que 1000 varas valent 707 aunes de Paris $^{0802}/_{10000}$; que 10000 varas valent 7070 aunes de Paris $^{802}/_{1000}$; que 100000 varas valent 70708 aunes de Paris $^{02}/_{100}$; que 1000000 varas valent 707080 aunes de Paris $^{2}/_{10}$, et qu'enfin 10000000 varas valent 7070802 aunes de Paris.

2.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 2, qui sert à convertir les aunes anciennes de Paris en varas d'Espagne, il faut faire la division inverse du n.° 1.er, c'est-à-dire, que le nombre 52400 doit être divisé par celui 37051, ce qui donne, en poussant la division jusqu'à 7 décimales, le second nombre fixe 1,4142668, c'est-à-dire, que l'aune ancienne de Paris vaut 1 vara d'Espagne $^{4142668}/_{10000000}$; que 10 aunes de Paris valent 14 varas $^{142668}/_{1000000}$; que 100 aunes de Paris valent 141 varas $^{42668}/_{100000}$; que 1000 aunes de Paris valent 1414 varas $^{2668}/_{10000}$; que 10000 aunes de Paris valent 14142 varas $^{668}/_{1000}$; que 100000 aunes de Paris valent 141426 varas $^{68}/_{100}$; que 1000000 aunes de Paris valent 1414266 varas $^{8}/_{10}$, et qu'enfin 10000000 d'aunes de Paris valent 14142668 varas d'Espagne.

3.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 3, qui sert à convertir les varas d'Espagne en mètres, il faut diviser la longueur de la vara d'Espagne par la longueur du mètre, c'est-à-dire, 370510 par 443296. (On ajoutera toujours 3 zéro à la longueur de la mesure étrangère, quand il n'y aura pas de décimales, 2 zéro quand il y aura une décimale, et un zéro seulement quand il y aura 2 décimales). Le produit de la division, en poussant jusqu'à 7 décimales, donne, pour le troisième nombre fixe 0,8358072, c'est-à-dire, qu'une vara d'Espagne vaut 0 mètre $^{8358072}/_{10000000}$; que 10 varas valent 8 mètres $^{358072}/_{1000000}$; que 100 varas valent 83 mètres $^{58072}/_{100000}$; que 1000 varas valent 835 mètres $^{8072}/_{10000}$; que 10000 varas valent 8358 mètres $^{072}/_{1000}$; que 100000 varas valent 83580 mètres $^{72}/_{100}$; que 1000000 varas valent 835807 mètres $^{2}/_{10}$, et qu'enfin 10000000 varas d'Espagne valent 8358072 mètres.

---

(1) Toutes les fois qu'on lira en tête d'un tableau, *voyez telle ville*, c'est que la mesure est pareille à celle de la ville où l'on renvoie.

(2) C'était avec cette aune que l'on réglait le rapport des mesures étrangères.

4.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 4, qui sert à convertir les mètres en varas d'Espagne, il faut faire la division inverse du n.° 3, c'est-à-dire, que le nombre 443296 doit être divisé par celui 370510, ce qui produit, en poussant jusqu'à 7 décimales, le quatrième nombre fixe 1,1964482, c'est-à-dire qu'un mètre vaut 1 vara d'Espagne $^{1964482}/_{10000000}$; que 10 mètres valent 11 varas $^{964482}/_{1000000}$; que 100 mètres valent 119 varas $^{64482}/_{100000}$; que 1000 mètres valent 1196 varas $^{4482}/_{10000}$; que 10000 mètres valent 11964 varas $^{482}/_{1000}$; que 100000 mètres valent 119644 varas $^{82}/_{100}$; que 1000000 mètres valent 1196448 varas $^{2}/_{10}$, et qu'enfin 10000000 mètres valent 11964482 varas d'Espagne.

On voit, par le développement qu'on vient de faire, que pour plus d'exactitude on a poussé les rapports jusqu'à 1 million et même 10 millions.

Quand on aura multiplié un nombre par un autre nombre, et qu'on aura fait l'addition, on séparera sur la droite, par une virgule, le nombre de chiffres prescrit; ceux qui seront avant la virgule, seront des entiers de la mesure, et les deux après la virgule seront des centièmes de cette mesure. Il arrivera souvent, en faisant l'opération inverse, que l'on trouvera après la virgule 99 centièmes plus 9, ce qui doit être regardé comme un entier de plus sans commettre la moindre erreur; cette faible différence provient des décimales qu'on néglige après les centièmes, pour éviter de faire une multiplication de 8 ou 9 chiffres par 7. Nous allons figurer deux exemples.

1.er EXEMPLE.

Pour convertir les varas d'Espagne en aunes de Paris, voici le nombre fixe....	0,7070802
Varas à convertir en aunes anciennes de Paris.....................	10000
Produit de la multiplication..........................	7070,8020000

On voit qu'après avoir retranché le nombre de chiffres prescrit, on a pour les 10000 varas d'Espagne 7070 aunes de Paris $^{8}/_{10}$ d'aune.

Nous allons maintenant voir si les 7070 aunes de Paris $^{8}/_{10}$ d'aune nous donneront les 10000 varas d'Espagne.

2.me EXEMPLE.

Pour convertir les aunes de Paris en varas d'Espagne, voici le nombre fixe.	1,4142668
Aunes de Paris à convertir en varas..............................	7070,8
	113141344
	989986760
	98998676
Produit de la multiplication..........................	9999,9 9768944

On voit que les 7070 aunes de Paris $^{8}/_{10}$ font bien les 10000 varas d'Espagne; il y a une différence d'un centième moins $^{7}/_{10}$ de centième, différence insensible qui provient, comme nous l'avons déjà dit, des décimales qu'on a négligées à la première conversion. On aura l'attention de remarquer si le premier chiffre après les centièmes est 5 et plus haut; dans ce cas, il faut compter les centièmes pour 1 de plus, alors on obtient un résultat tout à fait exact; on aura également l'attention de retrancher autant de chiffres de plus que le nombre fixe, quand il se trouvera des centièmes ou des cinquièmes, c'est-à-dire, pour des cinquièmes ou 1 décimale, 1 chiffre de plus; pour des centièmes ou 2 décimales, 2 chiffres de plus; on peut, sans commettre d'erreur, ne pas prendre de millièmes, et s'arrêter simplement aux centièmes. (Voyez les deux exemples).

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

AIX-LA-CHAPELLE. (Allemagne. Westphalie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	″	290 82/100	290 82/100	″	6	5	60402

N.° 1. Pour convertir les aunes d'Aix-la-Chapelle en aunes de Paris, multipliez les aunes d'Aix-la-Chapelle à convertir par le nombre 0,555, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes d'Aix-la-Chapelle, multipliez les aunes de Paris par 1,805802, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes d'Aix-la-Chapelle en mètres, multipliez les aunes d'Aix-la-Chapelle par 0,6560402, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes d'Aix-la-Chapelle, multipliez les mètres par 1,5242968, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ALEP. (Asie. En Syrie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le pic vaut.....................	″	299 43/100	299 43/100	″	6	7	54629

N.° 1. Pour convertir les pics d'Alep en aunes de Paris, multipliez les pics d'Alep à convertir par le nombre 0,5714286, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en pics d'Alep, multipliez les aunes de Paris par 1,7499917, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pics d'Alep en mètres, multipliez les pics d'Alep par 0,6754629, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pics d'Alep, multipliez les mètres par 1,4804662, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

ALEXANDRETTE. (Asie. En Syrie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centi-mètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le pie vaut......................	"	288 $^{1}/_{2}$	288 $^{1}/_{2}$	"	6	5	08067

N.° 1. Pour convertir les pies d'Alexandrette en aunes de Paris, multipliez les pies d'Alexandrette à convertir par le nombre 0,5505725, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en pies d'Alexandrette, multipliez les aunes de Paris par 1,8162842, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pies d'Alexandrette en mètres, multipliez les pies d'Alexandrette par 0,6508067, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pies d'Alexandrette, multipliez les mètres par 1,5365546, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ALEXANDRIE. (Afrique. En Égypte).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centi-mètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le pechy vaut..................	"	251 $^{52}/_{100}$	251 $^{52}/_{100}$	"	5	6	73861

N.° 1. Pour convertir les pechys d'Alexandrie en aunes de Paris, multipliez les pechys d'Alexandrie à convertir par le nombre 0,48, et retranchez 2 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en pechys d'Alexandrie, multipliez les aunes de Paris par 2,0833333, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pechys d'Alexandrie en mètres, multipliez les pechys d'Alexandrie par 0,5673861, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pechys d'Alexandrie, multipliez les mètres par 1,7624682, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

ALGER. (Afrique. Royaume d')

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 millièmes	Décimètres de 44 lig. ,3296 dix millièmes	Centimètres de 4 lignes ,43296 cent mill	Fraction du centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La coudée vaut...............	"	227 $^{84}/_{100}$	227 $^{84}/_{100}$	"	5	1	39681

N.° 1. Pour convertir les coudées d'Alger en aunes de Paris, multipliez les coudées d'Alger à convertir par le nombre 0,4348092, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en coudées d'Alger, multipliez les aunes de Paris par 2,2998595, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les coudées d'Alger en mètres, multipliez les coudées d'Alger par 0,5139681, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en coudées d'Alger, multipliez les mètres par 1,9456461, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ANCONE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent. mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La brasse vaut...................	"	271 $^{75}/_{100}$	271 $^{75}/_{100}$	"	6	1	30215

N.° 1. Pour convertir les brasses d'Ancône en aunes de Paris, multipliez les brasses d'Ancône à convertir par le nombre 0,5186061, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en brasses d'Ancône, multipliez les aunes de Paris par 1,9282443, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses d'Ancône en mètres, multipliez les brasses d'Ancône par 0,6130215, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en brasses d'Ancône, multipliez les mètres par 1,631264, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

ANGLETERRE. (Royaume d')

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La verge vaut....................	"	402 96/100	402 96/100	"	9	0	90088

N.° 1. Pour convertir les verges d'Angleterre en aunes de Paris, multipliez les verges d'Angleterre à convertir par le nombre 0,7691985, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en verges d'Angleterre, multipliez les aunes de Paris par 1,3003772, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les verges d'Angleterre en mètres, multipliez les verges d'Angleterre par 0,9090088, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en verges d'Angleterre, multipliez les mètres par 1,1000993, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ANVERS ET LE BRABANT. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune ordinaire vaut (2)......	"	306 12/100	306 12/100	"	6	9	05544

N.° 1. Pour convertir les aunes ordinaires de Brabant en aunes de Paris, multipliez les aunes ordinaires de Brabant à convertir par le nombre 0,5841985, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes ordinaires de Brabant, multipliez les aunes de Paris par 1,7120737, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes ordinaires de Brabant en mètres, multipliez les aunes ordinaires de Brabant par 0,6905544, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes ordinaires de Brabant, multipliez les mètres par 1,4481118, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) La petite aune de Brabant vaut 301 lignes 56/100 de Paris, et l'aune de Brabant pour la soie vaut 319 lignes 17/100 de Paris.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

AUGSBOURG. (Allemagne. Souabe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La petite aune vaut (2)........	"	262 36/100	262 36/100	"	5	9	18393

N.° 1. Pour convertir les petites aunes d'Augsbourg en aunes de Paris, multipliez les petites aunes d'Augsbourg à convertir par le nombre 0,500687, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Ponr convertir les aunes de Paris en petites aunes d'Augsbourg, multipliez les aunes de Paris par 1,9972595, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les petites aunes d'Augsbourg en mètres, multipliez les petites aunes d'Augsbourg par 0,5918393, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en petites aunes d'Augsbourg, multipliez les mètres par 1,6896478, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BARCELONNE. (Espagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La canne vaut..................	1	174 87/100	698 87/100	1	5	7	63057

N.° 1. Pour convertir les cannes de Barcelonne en aunes de Paris, multipliez les cannes de Barcelonne à convertir par le nombre 1,3333333, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Ponr convertir les aunes de Paris en cannes do Barcelonne, multipliez les aunes de Paris par 0,7499993, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les cannes de Barcelonne en mètres, multipliez les cannes de Barcelonne par 1,5763057, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en cannes de Barcelonne, multipliez les mètres par 0,6344855, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) Pour la grande aune d'Augsbourg, voyez Ancone.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

BATAVIA. (Asie. Royaume de Bantam. Ile de Java).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le cavedo vaut.................	"	203 31/100	203 31/100	"	4	5	88582

N.° 1. Pour convertir les cavedos de Batavia en aunes de Paris, multipliez les cavedos de Batavia à convertir par le nombre 0,3879771, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en cavedos de Batavia, multipliez les aunes de Paris par 2,5773449, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les cavedos de Batavia en mètres, multipliez les cavedos de Batavia par 0,4588582, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en cavedos de Batavia, multipliez les mètres par 2,1803945, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BERGAME. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La brasse vaut...................	"	289 1/4	289 1/4	"	6	5	24988

N.° 1. Pour convertir les brasses de Bergame en aunes de Paris, multipliez les brasses de Bergame à convertir par le nombre 0,5520038, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en brasses de Bergame, multipliez les aunes de Paris par 1,8115817, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de Bergame en mètres, multipliez les brasses de Bergame par 0,6524988, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en brasses de Bergame, multipliez les mètres par 1,5325704, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

BERGUE. (Norwège).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	276 67/100	276 67/100	"	6	2	41202

N.° 1. Pour convertir les aunes de Bergue en aunes de Paris, multipliez les aunes de Bergue à convertir par le nombre 0,5279962, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Bergue, multipliez les aunes de Paris par 1,8939516, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Bergue en mètres, multipliez les aunes de Bergue par 0,6241202, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Bergue, multipliez les mètres par 1,6022558, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BERLIN. (Royaume de Prusse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	296	296	"	6	6	77254

N.° 1. Pour convertir les aunes de Berlin en aunes de Paris, multipliez les aunes de Berlin à convertir par le nombre 0,5648855, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Berlin, multipliez les aunes de Paris par 1,7702703, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Berlin en mètres, multipliez les aunes de Berlin par 0,6677254, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Berlin, multipliez les mètres par 1,4976226, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

BERNE. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut..........................	″	238 74/100	238 74/100	″	5	3	85566

N.° 1. Pour convertir les aunes de Berne en aunes de Paris, multipliez les aunes de Berne à convertir par le nombre 0,4556107, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Berne, multipliez les aunes de Paris par 2,1948563, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Berne en mètres, multipliez les aunes de Berne par 0,5385566, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Berne, multipliez les mètres par 1,8568148, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BIELFELD. (Allemagne. Westphalie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut..........................	″	257 91/100	257 91/100	″	5	8	18009

N.° 1. Pour convertir les aunes de Bielfeld en aunes de Paris, multipliez les aunes de Bielfeld à convertir par le nombre 0,4921947, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Bielfeld, multipliez les aunes de Paris par 2,0317161, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Bielfeld en mètres, multipliez les aunes de Bielfeld par 0,5818009, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Bielfeld, multipliez les mètres par 1,7188011, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 5[illegible] lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

BIENNE. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr de 44 lig. ,3296 dix millièmes	Centimèt de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut....................	"	248 $^{9}/_{10}$	248 $^{9}/_{10}$	"	5	6	14759

N.° 1. Pour convertir les aunes de Bienne en aunes de Paris, multipliez les aunes de Bienne à convertir par le nombre 0,475, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Bienne, multipliez les aunes de Paris par 2,1052632, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Bienne en mètres, multipliez les aunes de Bienne par 0,5614759, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Bienne, multipliez les mètres par 1,7810205, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BENGALE. (Royaume d'Asie. Dans l'Indostan).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt de 4 lignes ,43296 cent mill	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le covit vaut....................	"	210 $^{73}/_{100}$	210 $^{73}/_{100}$	"	4	7	53709

N.° 1. Pour convertir les covits du Bengale en aunes de Paris, multipliez les covits du Bengale à convertir par le nombre 0,4021556, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en covits du Bengale, multipliez les aunes de Paris par 2,4865042, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les covits du Bengale en mètres, multipliez les covits du Bengale par 0,4753709, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en covits du Bengale, multipliez les mètres par 2,1036207, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

BOHÊME. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix milliêmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centi-mètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vant...................	"	267 $^{78}/_{100}$	267 $^{78}/_{100}$	"	6	0	40208

N.° 1. Pour convertir les aunes de Bohême en aunes de Paris, multipliez les aunes de Bohême à convertir par le nombre 0,5109924, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Bohême, multipliez les aunes de Paris par 1,9569764, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Bohême en mètres, multipliez les aunes de Bohême par 0,6040208, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Bohême, multipliez les mètres par 1,6555722, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BOIS-LE-DUC. (Royaume des Pays-Bas. — *Voyez* ANVERS).

BOLOGNE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix milliêmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centi-mètre.
	Aunes.	Lignes.					
La brasse vaut (2)...............	"	281 $^{39}/_{100}$	281 $^{39}/_{100}$	"	6	3	47903

N.° 1. Pour convertir les brasses de Bologne pour les étamines en aunes de Paris, multipliez les brasses de Bologne pour les étamines à convertir par le nombre 0,5370038, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en brasses de Bologne pour les étamines, multipliez les aunes de Paris par 1,8621842, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de Bologne pour les étamines en mètres, multipliez les brasses de Bologne pour les étamines par 0,6347903, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en brasses de Bologne pour les étamines, multipliez les mètres par 1,57537, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) La brasse de Bologne, pour les toiles, ne vaut que 228 lignes 97/100 de France.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

BOLZANO. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut (2).................	″	349 $^{82}/_{100}$	349 $^{82}/_{100}$	″	7	8	91341

N.° 1. Pour convertir les aunes de Bolzano en aunes de Paris, multipliez les aunes de Bolzano à convertir par le nombre 0,6675954, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Bolzano, multipliez les aunes de Paris par 1,4979132, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Bolzano en mètres, multipliez les aunes de Bolzano par 0,7891341, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Bolzano, multipliez les mètres par 1,2672117, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BREDA. (Royaume des Pays-Bas. — *Voyez* ANVERS).

BRÊME. (Allemagne. Ville libre).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	″	254 $^{81}/_{100}$	254 $^{61}/_{100}$	″	5	7	43566

N.° 1. Pour convertir les aunes de Brême en aunes de Paris, multipliez les aunes de Brême à convertir par le nombre 0,4858969, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Brême, multipliez les aunes de Paris par 2,0580496, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Brême en mètres, multipliez les aunes de Brême par 0,5743566, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Brême, multipliez les mètres par 1,7410785, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) La brasse de Bolzano ne vaut que 242 lignes ⅓ de France.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

BRESCIA. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris	Mètres de 443 lig ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut (2)...................	″	300 77/100	300 77/100	″	6	7	84857

N.° 1. Pour convertir les aunes de Brescia pour les draps en aunes de Paris, multipliez les aunes de Brescia pour les draps à convertir par le nombre 0,5739886, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Brescia pour les draps, multipliez les aunes de Paris par 1,7421618, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Brescia pour les draps en mètres, multipliez les aunes de Brescia pour les draps par 0,6784857, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Brescia pour les draps, multipliez les mètres par 1,4738707, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BRESLAW. (Prusse. Silésie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig ,296 mill.	Décimètr de 44 lig ,3296 dix millièmes	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	″	225 3/10	225 3/10	″	5	7	6139

N.° 1. Pour convertir les aunes de Breslaw en aunes de Paris, multipliez les aunes de Breslaw à convertir par le nombre 0,487214, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Breslaw, multipliez les aunes de Paris par 2,052487, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Breslaw en mètres, multipliez les aunes de Breslaw par 0,576139, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Breslaw, multipliez les mètres par 1,736373, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) L'aune de Brescia, pour la soie, ne vaut que 285 lignes 58/100 de France.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

BRUNSWICK. (Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	251 53/100	251 63/100	"	5	6	76345

N.° 1. Pour convertir les aunes de Brunswick en aunes de Paris, multipliez les aunes de Brunswick à convertir par le nombre 0,4802099, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Brunswick, multipliez les aunes de Paris par 2,0824226, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Brunswick en mètres, multipliez les aunes de Brunswick par 0,5676345, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Brunswick, multipliez les mètres par 1,7616977, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BRUXELLES. (Royaume des Pays-Bas. — *Voyez* ANVERS).

CALLICUT. (Asie. Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes	Lignes.					
Le covit vaut.........	"	181 78/100	181 78/100	"	4	1	00646

N.° 1. Pour convertir les covits de Callicut en aunes de Paris, multipliez les covits de Callicut à convertir par le nombre 0,3469211, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en covits de Callicut, multipliez les aunes de Paris par 2,8826054, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les covits de Callicut en mètres, multipliez les covits de Callicut par 0,4100646, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en covits de Callicut, multipliez les mètres par 2,4386401, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

CALENBERG. (Province de Hanovre).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	258 $^{37}/_{100}$	258 $^{37}/_{100}$	"	5	8	28386

N.° 1. Pour convertir les aunes de Calenberg en aunes de Paris, multipliez les aunes de Calenberg à convertir par le nombre 0,4930725, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Calenberg, multipliez les aunes de Paris par 2,0280992, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Calenberg en mètres, multipliez les aunes de Calenberg par 0,5828386, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Calenberg, multipliez les mètres par 1,715741, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

CASAL. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le braccio vaut..................	"	291 $^{61}/_{100}$	291 $^{61}/_{100}$	"	6	5	78223

N.° 1. Pour convertir les braccios de Casal en aunes de Paris, multipliez les braccios de Casal à convertir par le nombre 0,5565076, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en braccios de Casal, multipliez les aunes de Paris par 1,7969206, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les braccios de Casal en mètres, multipliez les braccios de Casal par 0,6578223, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en braccios de Casal, multipliez les mètres par 1,5202016, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

CASSEL. (Allemagne. Westphalie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	247 49/100	247 49/100	"	5	5	83177

N.° 1. Pour convertir les aunes de Cassel en aunes de Paris, multipliez les aunes de Cassel à convertir par le nombre 0,4723092, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Cassel, multipliez les aunes de Paris par 2,1172573, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Cassel en mètres, multipliez les aunes de Cassel par 0,5583177, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Cassel, multipliez les mètres par 1,7911673, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

CHINE. (Grand empire d'Asie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le ché vaut (2)..................	"	140 95/100	140 95/100	"	3	1	79591

N.° 1. Pour convertir les chés de la Chine en aunes de Paris, multipliez les chés de la Chine à convertir par le nombre 0,2689885, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en chés de la Chine, multipliez les aunes de Paris par 3,7176304, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les chés de la Chine en mètres, multipliez les chés de la Chine par 0,3179591, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en chés de la Chine, multipliez les mètres par 3,1450585, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) Le cobre de Chine vaut 281 lignes 9/10 de France.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

CHYPRE ou CYPRE. (Asie. Ile de la Méditerranée).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le pie vaut..........................	〃	297 73/100	297 73/100	〃	6	7	1628

N.° 1. Pour convertir les pies de Chypre en aunes de Paris, multipliez les pies de Chypre à convertir par le nombre 0,5681818, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en pies de Chypre, multipliez les aunes de Paris par 1,7599839, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pies de Chypre en mètres, multipliez les pies de Chypre par 0,671628, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pies de Chypre, multipliez les mètres par 1,4889195, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

COLOGNE. (Allemagne. Électorat de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La grande aune vaut...........	〃	306 38/100	306 38/100	〃	6	9	11409

N.° 1. Pour convertir les grandes aunes de Cologne en aunes de Paris, multipliez les grandes aunes de Cologne à convertir par le nombre 0,5846946, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Cologne, multipliez les aunes de Paris par 1,7102954, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Cologne en mètres, multipliez les aunes de Cologne par 0,6911409, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Cologne, multipliez les mètres par 1,4468829, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

CONSTANTINOPLE. (Turquie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La grande pichys vaut (2).....	"	312 $^{3}/_{10}$	312 $^{8}/_{10}$	"	7	0	44954

N.° 1. Pour convertir les grandes pichys de Constantinople en aunes de Paris, multipliez les grandes pichys de Constantinople à convertir par le nombre 0,5959923, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en grandes pichys de Constantinople, multipliez les aunes de Paris par 1,6779059, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les grandes pichys de Constantinople en mètres, multipliez les grandes pichys de Constantinople par 0,7044954, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en grandes pichys de Constantinople, multipliez les mètres par 1,4194557, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

COPENHAGUE. (*Voyez* DANEMARCK).

CRÊME. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La brasse vaut..................	"	295 $^{01}/_{100}$	295 $^{01}/_{100}$	"	6	6	5253

N.° 1. Pour convertir les brasses de Crême en aunes de Paris, multipliez les brasses de Crême à convertir par le nombre 0,563, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en brasses de Crême, multipliez les aunes de Paris par 1,776211, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de Crême en mètres, multipliez les brasses de Crême par 0,665253, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en brasses de Crême, multipliez les mètres par 1,5026474, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

---

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) L'endrezeh vaut 282 lignes $^{96}/_{100}$ de France. Le pichys pour les canevas vaut 365 lignes $^{23}/_{100}$ de France. La petite pichys vaut 281 lignes $^{4}/_{10}$ de France.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

CRÉMONE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le brasse vaut (2).......	"	308 $^{11}/_{100}$	308 $^{11}/_{100}$	"	6	9	52915

N.° 1. Pour convertir les brasses de Crémone pour les draps en aunes de Paris, multipliez les brasses de Crémone pour les draps à convertir par le nombre 0,5882061, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en brasses de Crémone pour les draps, multipliez les aunes de Paris par 1,7000844, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de Crémone pour les draps en mètres, multipliez les brasses de Crémone pour les draps par 0,6952915, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en brasses de Crémone pour les draps, multipliez les mètres par 1,4382454, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

COURTRAI. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut.....................	"	327 $^{1}/_{2}$	327 $^{1}/_{2}$	"	7	3	87847

N.° 1. Pour convertir les aunes de Courtrai en aunes de Paris, multipliez les aunes de Courtrai à convertir par le nombre 0,625, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Courtrai, multipliez les aunes de Paris par 1,6, et retranchez 1 chiffre sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Courtrai en mètres, multipliez les aunes de Courtrai par 0,7387847, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Courtrai, multipliez les mètres par 1,353545, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) La brasse pour les toiles vaut 262 lignes de France.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

DAMAS. (Asie. En Syrie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le pic vaut......................	"	278 $^{77}/_{100}$	278 $^{77}/_{100}$	"	6	2	87447

N.° 1. Pour convertir les pics de Damas en aunes de Paris, multipliez les pics de Damas à convertir par le nombre 0,5319084, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en pies de Damas, multipliez les aunes de Paris par 1,8800233, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pics de Damas en mètres, multipliez les pics de Damas par 0,6287447, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pics de Damas, multipliez les mètres par 1,5904707, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

DANEMARCK. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut (2)......................	"	278 $^{16}/_{100}$	278 $^{16}/_{100}$	"	6	2	7707

N.° 1. Pour convertir les aunes de Danemarck en aunes de Paris, multipliez les aunes de Danemarck à convertir par le nombre 0,5310305, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Danemarck, multipliez les aunes de Paris par 1,8831309, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Danemarck en mètres, multipliez les aunes de Danemarck par 0,627707, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Danemarck, multipliez les mètres par 1,5930999, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) La brasse de Danemarck vaut 3 aunes de Danemarck.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

DANTZICK. (Prusse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	254 38/100	254·38/100	"	5	7	37701

N.° 1. Pour convertir les aunes de Dantzick en aunes de Paris, multipliez les aunes de Dantzick à convertir par le nombre 0,4854008, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Dantzick, multipliez les aunes de Paris par 2,0601533, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Dantzick en mètres, multipliez les aunes de Dantzick par 0,5737701, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Dantzick, multipliez les mètres par 1,742858, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

DRESDE. (Saxe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	250 5/10	250 5/10	"	5	6	59875

N.° 1. Pour convertir les aunes de Dresde en aunes de Paris, multipliez les aunes de Dresde à convertir par le nombre 0,4788168, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Dresde, multipliez les aunes de Paris par 2,0884815, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Dresde en mètres, multipliez les aunes de Dresde par 0,5659875, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Dresde, multipliez les mètres par 1,7668235, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

DUBLIN. (Irlande).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	〃	403 11/100	403 11/100	〃	9	0	93475

N.° 1. Pour convertir les aunes de Dublin en aunes de Paris, multipliez les aunes de Dublin à convertir par le nombre 0,7692939, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Dublin, multipliez les aunes de Paris par 1,2998933, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Dublin en mètres, multipliez les aunes de Dublin par 0,9093475, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Dublin, multipliez les mètres par 1,0996899, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ÉCOSSE. (Royaume d')

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes	Lignes.					
L'aune vaut......................	〃	424 29/100	424 29/100	〃	9	5	71257

N.° 1. Pour convertir les aunes d'Écosse en aunes de Paris, multipliez les aunes d'Écosse à convertir par le nombre 0,8097166, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes d'Écosse, multipliez les aunes de Paris par 1,2350044, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes d'Écosse en mètres, multipliez les aunes d'Écosse par 0,9571257, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes d'Écosse, multipliez les mètres par 1,0450305, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

ÉDIMBOURG. (Écosse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	407 41/100	407 41/100	"	9	1	90473

N.° 1. Pour convertir les aunes d'Édimbourg en aunes de Paris, multipliez les aunes d'Édimbourg à convertir par le nombre 0,7775, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes d'Édimbourg, multipliez les aunes de Paris par 1,2861732, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes d'Édimbourg en mètres, multipliez les aunes d'Édimbourg par 0,9190473, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes d'Édimbourg, multipliez les mètres par 1,0880833, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ÉGYPTE. (Afrique).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le pie vaut......................	"	300 58/100	300 58/100	"	6	7	80571

N.° 1. Pour convertir les pies d'Égypte en aunes de Paris, multipliez les pies d'Égypte à convertir par le nombre 0,5736247, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en pies d'Égypte, multipliez les aunes de Paris par 1,7433296, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pies d'Égypte en mètres, multipliez les pies d'Égypte par 0,6780571, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pies d'Égypte, multipliez les mètres par 1,4748015, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

ERFURT. (Allemagne. Dans la Thuringe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La grande aune vaut (2).......	"	242 61/100	242 61/100	"	5	4	72867

N.° 1. Pour convertir les grandes aunes d'Erfurt en aunes de Paris, multipliez les grandes aunes d'Erfurt à convertir par le nombre 0,4629962, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en grandes aunes d'Erfurt, multipliez les aunes de Paris par 2,159845, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les grandes aunes d'Erfurt en mètres, multipliez les grandes aunes d'Erfurt par 0,5472867, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en grandes aunes d'Erfurt, multipliez les mètres par 1,8271959, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ESPAGNE. (Royaume d')

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent. mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La vara vaut (3)................	"	370 53/100	370 53/100	"	8	3	5854

N.° 1. Pour convertir les varas d'Espagne en aunes de Paris, multipliez les varas d'Espagne à convertir par le nombre 0,707118, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en varas d'Espagne, multipliez les aunes de Paris par 1,41419, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les varas d'Espagne en mètres, multipliez les varas d'Espagne par 0,835854, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en varas d'Espagne, multipliez les mètres par 1,196383, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) La petite aune d'Erfurt ne vaut que 178 lignes 16/100 de France.

(3) Celle de Castille.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

FLORENCE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le palme vaut (2)...............	"	128 $^{38}/_{100}$	128 $^{38}/_{100}$	"	2	8	96033

N.° 1. Pour convertir les palmes de Florence pour les laines en aunes de Paris, multipliez les palmes de Florence pour les laines à convertir par le nombre 0,245, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en palmes de Florence pour les laines, multipliez les aunes de Paris par 4,08163222, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les palmes de Florence pour les laines en mètres, multipliez les palmes de Florence pour les laines par 0,2896033, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en palmes de Florence pour les laines, multipliez les mètres par 3,4529989, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

FRANCFORT-SUR-LE-MEIN. (Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut (3)..................	"	247 $^{43}/_{100}$	247 $^{43}/_{100}$	"	5	5	81598

N.° 1. Pour convertir les aunes de Francfort-sur-le-Mein pour les laines en aunes de Paris, multipliez les aunes de Francfort-sur-le-Mein pour les laines à convertir par le nombre 0,4721947, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Francfort-sur-le-Mein pour les laines, multipliez les aunes de Paris par 2,1177707, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Francfort-sur-le-Mein pour les laines en mètres, multipliez les aunes de Francfort-sur-le-Mein pour les laines par 0,5581598, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Francfort-sur-le-Mein pour les laines, multipliez les mètres par 1,7916019, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) Le palme pour la soie vaut 131 lignes $^{63}/_{100}$ de France.

(3) L'aune de Francfort-sur-le-Mein pour les toiles vaut 237 lignes $^{9}/_{10}$. Il y a aussi aux foires les aunes de Brabant et de Paris. *(Voyez ces deux articles).*

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

FRANCFORT-SUR-L'ODER. (Prusse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN: AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut........................	″	292 65/100	292 65/100	″	6	6	01682

N.° 1. Pour convertir les aunes de Francfort-sur-l'Oder en aunes de Paris, multipliez les aunes de Francfort-sur-l'Oder à convertir par le nombre 0,5584924, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Francfort-sur-l'Oder, multipliez les aunes de Paris par 1,7905348, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Francfort-sur-l'Oder en mètres, multipliez les aunes de Francfort-sur-l'Oder par 0,6601682, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Francfort-sur-l'Oder, multipliez les mètres par 1,5147446, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

GALL. (Suisse. — Saint)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN: AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut (2)......................	″	353 19/100	353 31/100	″	7	9	71872

N.° 1. Pour convertir les aunes de Saint-Gall pour les toiles en aunes de Paris, multipliez les aunes de Saint-Gall pour les toiles à convertir par le nombre 0,6744084, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Saint-Gall pour les toiles, multipliez les aunes de Paris par 1,4827811, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Saint-Gall pour les toiles en mètres, multipliez les aunes de Saint-Gall pour les toiles par 0,7971872, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Saint-Gall pour les toiles, multipliez les mètres par 1,2544101, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) L'aune pour les draps. (*Voyez* Augsbourg.)

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

GAND. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	323 47/100	323 47/100	"	7	2	97156

N.° 1. Pour convertir les aunes de Gand en aunes de Paris, multipliez les aunes de Gand à convertir par le nombre 0,6173092, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Gand, multipliez les aunes de Paris par 1,6199339, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Gand en mètres, multipliez les aunes de Gand par 0,7297156, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Gand, multipliez les mètres par 1,3704393, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

GÊNES. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le palme vaut (2).......	"	106 9/10	106 9/10	"	2	4	1149

N.° 1. Pour convertir les palmes de Gênes en aunes de Paris, multipliez les palmes de Gênes à convertir par le nombre 0,2040076, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en palmes de Gênes, multipliez les aunes de Paris par 4,9017774, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les palmes de Gênes en mètres, multipliez les palmes de Gênes par 0,241149, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en palmes de Gênes, multipliez les mètres par 4,1468288, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) La brasse vaut 2 1/3 palmes.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

GENÈVE. (République de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut (2)................	"	503 $^{83}/_{100}$	503 $^{83}/_{100}$	1	1	3	65544

N.° 1. Pour convertir les aunes de Genève pour les toiles en aunes de Paris, multipliez les aunes de Genève pour les toiles à convertir par le nombre 0,9615076, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Genève pour les toiles, multipliez les aunes de de Paris par 1,0400333, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Genève pour les toiles en mètres, multipliez les aunes de Genève pour les toiles par 1,1365544, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Genève pour les toiles, multipliez les mètres par 0,8798535, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

GÉRA. (Saxe. En Misnie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut.....................	"	246 $^{28}/_{100}$	246 $^{28}/_{100}$	"	5	5	55656

N.° 1. Pour convertir les aunes de Géra en aunes de Paris, multipliez les aunes de Géra à convertir par le nombre 0,47, et retranchez 2 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Géra, multipliez les aunes de Paris par 2,1276596, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Géra en mètres, multipliez les aunes de Géra par 0,5555656, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Géra, multipliez les mètres par 1,7999675, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) L'aune pour les étoffes vaut 512 lignes 45/100 de France.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

GOA. (Asie. Royaume de Visapour).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le cando vaut....................	1	1 57/100	525 57/100	1	1	8	55961

N.° 1. Pour convertir les candos de Goa en aunes de Paris, multipliez les candos de Goa à convertir par le nombre 1,0029962, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en candos de Goa, multipliez les aunes de Paris par 0,9970129, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les candos de Goa en mètres, multipliez les candos de Goa par 1,1855961, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en candos de Goa, multipliez les mètres par 0,8434576, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

GOTHA. (Saxe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut.	"	249 41/100	249 41/100	"	5	6	26489

N.° 1. Pour convertir les aunes de Gotha en aunes de Paris, multipliez les aunes de Gotha à convertir par le nombre 0,4759924, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Gotha, multipliez les aunes de Paris par 2,100874, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Gotha en mètres, multipliez les annes de Gotha par 0,5626489, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Gotha, multipliez les mètres par 1,7773074, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

GRAVE. (Royaume des Pays-Bas. — *Voyez* Anvers).

GUINÉE. (Afrique).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le jachtan vaut................	3	52 $^{2}/_{10}$	1624 $^{2}/_{10}$	3	6	6	52713

N.° 1. Pour convertir les jachtans de Guinée en aunes de Paris, multipliez les jachtans de Guinée à convertir par le nombre 3,1007752, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en jachtans de Gninée, multipliez les aunes de Paris par 0,3225012, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les jachtans de Guinée en mètres, multipliez les jachtans de Guinée par 3,6652713, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en jachtans de Guinée, multipliez les mètres par 0,2728311, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

HAMBOURG. (Ville anséatique).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes	Lignes.					
L'aune vaut.....................	//	254	254	//	5	7	29851

N.° 1. Pour convertir les aunes de Hambourg en aunes de Paris, multipliez les aunes de Hambourg à convertir par le nombre 0,4847328, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Hambourg, multipliez les aunes de Paris par 2,0629921, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Hambourg en mètres, multipliez les aunes de Hambourg par 0,5729851, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Hambourg, multipliez les mètres par 1,7452599, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

HANOVRE. (Duché de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	″	257 81/100	257 81/100	″	5	8	,5753

N.° 1. Pour convertir les aunes de Hanovre en aunes de Paris, multipliez les aunes de Hanovre à convertir par le nombre 0,4920038, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Hanovre, multipliez les aunes de Paris par 2,0325046, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Hanovre en mètres, multipliez les aunes de Hanovre par 0,5815753, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Hanovre, multipliez les mètres par 1,7194678, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

HOLLANDE. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill	Décimètr de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut (2).................	″	304 54/100	304 54/100	″	6	8	69902

N.° 1. Pour convertir les aunes d'Amsterdam en aunes de Paris, multipliez les aunes d'Amsterdam à convertir par le nombre 0,5811832, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes d'Amsterdam, multipliez les aunes de Paris par 1,7206607, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes d'Amsterdam en mètres, multipliez les aunes d'Amsterdam par 0,6869902, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes d'Amsterdam, multipliez les mètres par 1,4556249, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) Celle d'Amsterdam



MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

INSPRUCK. (Bavière).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	354 75/100	354 75/100	"	8	0	02554

N.° 1. Pour eonvertir les aunes d'Inspruek en aunes de Paris, multipliez les aunes d'Inspruck à eonvertir par le nombre 0,6770038, et retranehez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour eonvertir les aunes de Paris en aunes d'Inspruek, multipliez les aunes de Paris par 1,4770965, et retranehez 7 ehiffres sur la droite.

N.° 3. Pour eonvertir les aunes d'Inspruek en mètres, multipliez les aunes d'Inspruek par 0,8002554, et retranehez 7 ehiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes d'Inspruek, multipliez les mètres par 1,2496011, et retranchez 7 ehiffres sur la droite.

IRLANDE. (Ile britannique).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de le mesure en lignes de Peris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Annes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	403 11/100	403 11/100	"	9	0	93473

N.° 1. Pour convertir les aunes d'Irlande en aunes de Paris, multipliez les aunes d'Irlande à convertir par le nombre 0,7692939, et retranehez 7 ehiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour eonvertir les aunes de Paris en aunes d'Irlande, multipliez les aunes de Paris par 1,2998933, et retranehez 7 ehiffres sur la droite.

N.° 3. Pour eonvertir les aunes d'Irlande en mètres, multipliez les aunes d'Irlande par 0,9093473, et retranchez 7 ehiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes d'Irlande, multipliez les mètres par 1,0996899, et retranchez 7 ehiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

ISPAHAN. (*Voyez* Perse).

JAPON. (Asie. Grand empire du Japon).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'ink vaut........................	1	314 $^{4}/_{10}$	314 $^{4}/_{10}$	1	8	9	12871

N.° 1. Pour convertir les inks du Japon en aunes de Paris, multipliez les inks du Japon à convertir par le nombre 1,6, et retranchez 1 chiffre sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en inks du Japon, multipliez les aunes de Paris par 0,625, et retranchez 3 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les inks du Japon en mètres, multipliez les inks du Japon par 1,8912871, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en inks du Japon, multipliez les mètres par 0,5287405, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

LACÉDÉMONE, ou MISITRA. (Dans la Grèce).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le pic vaut........................	"	202 $^{58}/_{100}$	202 $^{58}/_{100}$	"	4	5	69858

N.° 1. Pour convertir les pics de Lacédémone en aunes de Paris, multipliez les pics de Lacédémone à convertir par le nombre 0,3866079, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en pics de Lacédémone, multipliez les aunes de Paris par 2,5865831, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pics de Lacédémone en mètres, multipliez les pics de Lacédémone par 0,4569858, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pics de Lacédémone, multipliez les mètres par 2,1882511, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

LANGEN-SALZA. (Saxe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	254 56/100	254 56/100	"	5	7	44694

N.° 1. Pour convertir les aunes de Langen-Salza en aunes de Paris, multipliez les aunes de Langen-Salza à convertir par le nombre 0,4859924, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Langen-Salza, multipliez les aunes de Paris par 2,0576455, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Langen-Salza en mètres, multipliez les aunes de Langen-Salza par 0,5744694, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Langen-Salza, multipliez les mètres par 1,7407367, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

LAUSANNE. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	474	474	1	0	6	92629

N.° 1. Pour convertir les aunes de Lausanne en aunes de Paris, multipliez les aunes de Lausanne à convertir par le nombre 0,9045802, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Lausanne, multipliez les aunes de Paris par 1,1054852, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Lausanne en mètres, multipliez les aunes de Lausanne par 1,0692629, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Lausanne, multipliez les mètres par 0,9352109, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

LEIPSICK. (Saxe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix milliêmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut....................	"	250 $^{53}/_{100}$	250 $^{53}/_{100}$	"	5	6	52656

N.° 1. Pour convertir les aunes de Leipsick en aunes de Paris, multipliez les aunes de Leipsick à convertir par le nombre 0,4782061, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Leipsick, multipliez les aunes de Paris par 2,0911485, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Leipsick en mètres, multipliez les aunes de Leipsick par 0,5652656, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Leipsick, multipliez les mètres par 1,7690797, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

LENTZBOURG. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix milliêmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La brache vaut..................	"	275	275	"	6	2	0353

N.° 1. Pour convertir les braches de Lentzbourg en aunes de Paris, multipliez les braches de Lentzbourg à convertir par le nombre 0,5248092, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en braches de Lentzbourg, multipliez les aunes de Paris par 1,9054545, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les braches de Lentzbourg en mètres, multipliez les braches de Lentzbourg par 0,620353, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en braches de Lentzbourg, multipliez les mètres par 1,6119858, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

LIÉGE. (Royaume des Pays-Bas.).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut........................	″	242 04/100	242 04/100	″	5	4	60009

N.° 1. Pour convertir les aunes de Liége en aunes de Paris, multipliez les aunes de Liége à convertir par le nombre 0,4619084, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Liége, multipliez les aunes de Paris par 2,1649314, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Liége en mètres, multipliez les aunes de Liége par 0,5460009, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Liége, multipliez les mètres par 1,8314989 et retranchez 7 chiffres sur la droite.

LIVOURNE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le palme vaut (2)................	″	130 08/100	130 08/100	″	2	9	34382

N.° 1. Pour convertir les palmes de Livourne pour les laines en aunes de Paris, multipliez les palmes de Livourne pour les laines à convertir par le nombre 0,2482443, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en palmes de Livourne pour les laines, multipliez les aunes de Paris par 4,0282909, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les palmes de Livourne pour les laines en mètres, multipliez les palmes de Livourne pour les laines par 0,2934382, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en palmes de Livourne pour les laines, multipliez les mètres par 3,4078721, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) Le palme de Livourne pour les soies ne vaut que 128 lignes 41/100 de France.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

LOUVAIN. (Royaume des Pays-Bas. — *Voyez* ANVERS).

LUBECK. (Ville anséatique).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut..................	//	255	255	//	5	7	52364

N.° 1. Pour convertir les aunes de Lubeck en aunes de Paris, multipliez les aunes de Lubeck à convertir par le nombre 0,4866412, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Lubeck, multipliez les aunes de Paris par 2,0549019, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Lubeck en mètres, multipliez les aunes de Lubeck par 0,5752364, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Lubeck, multipliez les mètres par 1,7384157, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

LUCQUES. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La brasse vaut (2)...............	//	267 $^{03}/_{100}$	267 $^{03}/_{100}$	//	6	0	23743

N.° 1. Pour convertir les brasses de Lucques pour les laines en aunes de Paris, multipliez les brasses de Lucques pour les laines à convertir par le nombre 0,5095992, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en brasses de Lucques pour les laines, multipliez les aunes de Paris par 1,9623468, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de Lucques pour les laines en mètres, multipliez les brasses de Lucques pour les laines par 0,6023743, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en brasses de Lucques pour les laines, multipliez les mètres par 1,6600981, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) La brasse pour les soies ne vaut que 254 lignes $^{77}/_{100}$ de France.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

MADÈRE. (Ile de l'Océan Atlantique).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centi-mètre.
	Aunes.	Lignes.					
La vara vaut......................	"	489 $^{71}/_{100}$	489 $^{71}/_{100}$	1	1	0	47246

N.° 1. Pour convertir les varas de Madère en aunes de Paris, multipliez les varas de Madère à convertir par le nombre 0,9345794, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en varas de Madère, multipliez les aunesde Paris par 1,07, et retranchez 2 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les varas de Madère en mètres, multipliez les varas de Madère par 1,1047246, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en varas de Madère, multipliez les mètres par 0,905203, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

MADRAS. (Dans les Indes).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centi-mètre.
	Aunes	Lignes.					
Le covit vaut......................	"	203	203	"	4	5	79336

N.° 1. Pour convertir les covits de Madras en aunes de Paris, multipliez les covits de Madras à convertir par le nombre 0,3874017, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en covits de Madras, multipliez les aunes de Paris par 2,5812802, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les covits de Madras en mètres, multipliez les covits de Madras par 0,4579336, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en covits de Madras, multipliez les mètres par 2,1837241, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

MALTE. (Ile de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le palme vaut (2)...............	"	114 49/100	114 49/100	"	2	5	82699

N.° 1. Pour convertir les palmes de Malte en aunes de Paris, multipliez les palmes de Malte à convertir par le nombre 0,2184924, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en palmes de Malte, multipliez les aunes de Paris par 4,5768189, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les palmes de Malte en mètres, multipliez les palmes de Malte par 0,2582699, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en palmes de Malte, multipliez les mètres par 3,8719189, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MANTOUE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La brasse vaut....................	"	274 55/100	274 55/100	"	6	1	94055

N.° 1. Pour convertir les brasses de Mantoue en aunes de Paris, multipliez les brasses de Mantoue à convertir par le nombre 0,5240076, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en brasses de Mantoue, multipliez les aunes de Paris par 1,9083691, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de Mantoue en mètres, multipliez les brasses de Mantoue par 0,6194055, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en brasses de Mantoue, multipliez les mètres par 1,6144512, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) La canne de Malte vaut 8 palmes.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

MAROC. (Afrique. Empire et royaume de — *Voyez* ALGER).

MAYENCE. (Allemagne. Électorat de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	242 97/100	242 97/100	"	5	4	80988

N.° 1. Pour convertir les aunes de Mayence en aunes de Paris, multipliez les aunes de Mayence à convertir par le nombre 0,4636832, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Mayence, multipliez les aunes de Paris par 2,1566449, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Mayence en mètres, multipliez les aunes de Mayence par 0,5480988, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Mayence, multipliez les mètres par 1,8244886, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MECQUE. (Arabie heureuse. La)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le covit vaut....................	"	303 77/100	303 77/100	"	6	8	52532

N.° 1. Pour convertir les covits de la Mecque en aunes de Paris, multipliez les covits de la Mecque à convertir par le nombre 0,5797138, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en covits de la Mecque, multipliez les aunes de Paris par 1,7249893, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les covits de la Mecque en mètres, multipliez les covits de la Mecque par 0,6852532, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en covits de la Mecque, multipliez les mètres par 1,4593146, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

MESSINE. (Sicile. — *Voyez* SICILE).

MILAN. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centi-mètre.
	Aunes.	Lignes.					
La brasse vaut (2)...............	"	298 68/100	298 68/100	"	6	7	39966

N.° 1. Pour convertir les brasses de Milan pour les draps en aunes de Paris, multipliez les brasses de Milan pour les draps à convertir par le nombre 0,57, et retranchez 2 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en brasses de Milan pour les draps, multipliez les aunes de Paris par 1,7543866, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de Milan pour les draps en mètres, multipliez les brasses de Milan pour les draps par 0,6739966, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en brasses de Milan pour les draps, multipliez les mètres par 1,4841971, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MINDEN. (Allemagne. Principauté de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centi-mètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	185 13/100	185 13/100	"	4	1	76216

N.° 1. Pour convertir les aunes de Minden en aunes de Paris, multipliez les aunes de Minden à convertir par le nombre 0,3533015, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Minden, multipliez les aunes de Paris par 2,8304435, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Minden en mètres, multipliez les aunes de Minden par 0,4176216, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Minden, multipliez les mètres par 2,3939718, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) La brasse de Milan pour les toiles ne vaut que 262 lignes de France.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

MODÈNE. (Italie. — *Voyez* Mantoue).

MOKA. (Arabie. Dans l'Iémen).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix milliėmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La guèze vaut (2)...............	"	281 $^{72}/_{100}$	281 $^{72}/_{100}$	"	6	3	55122

N.° 1. Pour convertir les guèzes de Moka en aunes de Paris, multipliez les guèzes de Moka à convertir par le nombre 0,5376344, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en guèzes de Moka, multipliez les aunes de Paris par 1,8600028, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les guèzes de Moka en mètres, multipliez les guèzes de Moka par 0,6355122, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en guèzes de Moka, multipliez les mètres par 1,573534, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

MORAVIE. (Bohême).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix milliėmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La canne vaut....................	"	348 $^{46}/_{100}$	348 $^{46}/_{100}$	"	7	8	60662

N.° 1. Pour convertir les cannes de Moravie en aunes de Paris, multipliez les cannes de Moravie à convertir par le nombre 0,665, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en cannes de Moravie, multipliez les aunes de Paris par 1,5037594, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les cannes de Moravie en mètres, multipliez les cannes de Moravie par 0,7860662, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en cannes de Moravie, multipliez les mètres par 1,2721578, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servoit pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) La cabada ne vaut que 213 lignes $^{88}/_{100}$ de France.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

MOSCOU. (Russie. — *Voyez* Russie).

MUNICH. (Bavière).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	367 8/10	367 8/10	"	8	2	96939

N.° 1. Pour convertir les aunes de Munich en aunes de Paris, multipliez les aunes de Munich à convertir par le nombre 0,7019084, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Munich, multipliez les aunes de Paris par 1,4246873, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Munich en mètres, multipliez les aunes de Munich par 0,8296939, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Munich, multipliez les mètres par 1,2052635, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

NAPLES. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La brasse vaut..................	"	231 78/100	231 78/100	"	5	2	28109

N.° 1. Pour convertir les brasses de Naples en aunes de Paris, multipliez les brasses de Naples à convertir par le nombre 0,4422901, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en brasses de Naples, multipliez les aunes de Paris par 2,2609596, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de Naples en mètres, multipliez les brasses de Naples par 0,5228109, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en brasses de Naples, multipliez les mètres par 1,9127373, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

NERVA. (Russie. Dans l'Estonie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le pic vaut (2)...................	"	265 45/100	265 45/100	1	5	9	88099

N.° 1. Pour convertir les pics de Nerva en aunes de Paris, multipliez les pics de Nerva à convertir par le nombre 0,506584, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en pics de Nerva, multipliez les aunes de Paris par 1,974006, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pics de Nerva en mètres, multipliez les pics de Nerva par 0,5988099, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pics de Nerva, multipliez les mètres par 1,6699793, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

NAUMBOURG. (Saxe. — *Voyez* LANGEN-SALZA).

NEUCHATEL. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes	Lignes.					
L'aune vaut.........................	"	497 38/100	497 38/100	1	1	2	20043

N.° 1. Pour convertir les aunes de Neuchâtel en aunes de Paris, multipliez les aunes de Neuchâtel à convertir par le nombre 0,9491985, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Neuchâtel, multipliez les aunes de Paris par 1,0535205, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Neuchâtel en mètres, multipliez les aunes de Neuchâtel par 1,1220043, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Neuchâtel, multipliez les mètres par 0,8912622, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) L'arschine vaut 316 lignes 66/100.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

NORWÈGE. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut....................	〃	278 72/100	278 72/100	〃	6	2	87447

N.° 1. Pour convertir les aunes de Norwège en aunes de Paris, multipliez les aunes de Norwège à convertir par le nombre 0,5319149, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Norwège, multipliez les aunes de Paris par 1,880023, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Norwège en mètres, multipliez les aunes de Norwège par 0,6287447, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Norwège, multipliez les mètres par 1,5904707, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

NOVARE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La nouvelle brasse vaut.......	〃	264 83/100	264 83/100	〃	5	9	74112

N.° 1. Pour convertir les nouvelles brasses de Novare en aunes de Paris, multipliez les nouvelles brasses de Novare à convertir par le nombre 0,5054008, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en nouvelles brasses de Novare, multipliez les aunes de Paris par 1,9786278, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de Novare en mètres, multipliez les brasses de Novare par 0,5974112, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en brasses de Novare, multipliez les mètres par 1,6738889, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

NUREMBERG. (Allemagne. Franconie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	299 $^{36}/_{100}$	299 $^{38}/_{100}$	"	6	7	5305

N.° 1. Pour convertir les aunes de Nuremberg en aunes de Paris, multipliez les aunes de Nuremberg à convertir par le nombre 0,5712977, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Nuremberg, multipliez les aunes de Paris par 1,7504008, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Nuremberg en mètres, multipliez les aunes de Nuremberg par 0,675305, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Nuremberg, multipliez les mètres par 1,4808124, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

OLMUTZ. (*Voyez* Moravie).

(*Voyez* Moravie)

OSNABRUCK. (Westphalie).

NOMS des. MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut (2)..................	"	304 $^{84}/_{100}$	304 $^{84}/_{100}$	"	6	8	76669

N.° 1. Pour convertir les aunes d'Osnabruck pour les toiles en aunes de Paris, multipliez les aunes d'Osnabruck pour les toiles à convertir par le nombre 0,5817557, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes d'Osnabruck pour les toiles, multipliez les aunes de Paris par 1,7189345, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes d'Osnabruck pour les toiles en mètres, multipliez les aunes d'Osnabruck pour les toiles par 0,6876669, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes d'Osnabruck pour les toiles, multipliez les mètres par 1,4541963, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) Il y a à Osnabruck deux autres aunes; l'une vaut 521 lignes $^{28}/_{100}$, et l'autre ne vaut que 257 lignes $^{39}/_{100}$ de France.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

PALERME. (Sicile).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1). Aunes.	Lignes.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig ,296 mill	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le palme vaut (2)...............	"	107 16/100	107 16/100	"	2	4	17346

N.° 1. Pour convertir les palmes de Palerme en aunes de Paris, multipliez les palmes de Palerme à convertir par le nombre 0,2045038, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en palmes de Palerme, multipliez les aunes de Paris par 4,8898852, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les palmes de Palerme en mètres, multipliez les palmes de Palerme par 0,2417346, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en palmes de Palerme, multipliez les mètres par 4,1367675, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

PARME. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1). Aunes.	Lignes.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
La brasse vaut (3)................	"	281 39/100	281 39/100	"	6	3	47677

N.° 1. Pour convertir les brasses de Parme pour les toiles en aunes de Paris, multipliez les brasses de Parme pour les toiles à convertir par le nombre 0,5370038, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en brasses de Parme pour les toiles, multipliez les aunes de Paris par 1,8621842, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de Parme pour les toiles en mètres, multipliez les brasses de Parme pour les toiles par 0,6347677, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en brasses de Parme pour les toiles, multipliez les mètres par 1,5753794, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) La canne vaut 8 palmes.

(3) La brasse de Parme pour les soieries vaut 258 lignes 6/10 de France.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

PATRAS. (Dans la Morée).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le pie vaut (2)...................	″	$304\ ^{96}/_{100}$	$304\ ^{96}/_{100}$	″	6	8	59074

N.° 1. Pour convertir les pies de Patras pour les toiles en aunes de Paris, multipliez les pies de Patras pour les toiles à convertir par le nombre 0,580282, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en pies de Patras pour les toiles, multipliez les aunes de Paris par 1,7233441, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pies de Patras pour les toiles en mètres, multipliez les pies de Patras pour les toiles par 0,6859074, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pies de Patras pour les toiles, multipliez les mètres par 1,4579228, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

PERSE. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La guèze royale vaut (3).......	″	$315\ ^{97}/_{100}$	$315\ ^{97}/_{100}$	″	7	1	27743

N.° 1. Pour convertir les guèzes royales de Perse en aunes de Paris, multipliez les guèzes royales de Perse à convertir par le nombre 0,6029962, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en guèzes royales de Perse, multipliez les aunes de Paris par 1,6583853, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les guèzes royales de Perse en mètres, multipliez les guèzes royales de Perse par 0,7127743, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en guèzes royales de Perse, multipliez les mètres par 1,4029686, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) Le pic pour les soies ne vaut que 281 lignes $^{34}/_{100}$.

(3) La guèze simple vaut 277 lignes $^{77}/_{100}$ de France. Le schah arschine vaut 353 lignes $^{07}/_{100}$ de France.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

PÉTERSBOURG. (Russie. — *Voyez* Russie).

PIÉMONT. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le raso vaut....................	"	264	264	"	5	9	55388

N.° 1. Pour convertir les rasos de Piémont en aunes de Paris, multipliez les rasos de Piémont à convertir par le nombre 0,5038168, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en rasos de Piémont, multipliez les aunes de Paris par 1,9848485, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les rasos de Piémont en mètres, multipliez les rasos de Piémont par 0,5955388, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en rasos de Piémont, multipliez les mètres par 1,6791515, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

POLOGNE. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris	Mètres de 443 lig ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	271 75/100	271 75/100	"	6	1	30215

N.° 1. Pour convertir les aunes de Pologne en aunes de Paris, multipliez les aunes de Pologne à convertir par le nombre 0,5186061, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Pologne, multipliez les aunes de Paris par 1,9282443, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Pologne en mètres, multipliez les aunes de Pologne par 0,6130215, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Pologne, multipliez les mètres par 1,631264, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

PONDICHÉRY. (Dans les Indes).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le covit vaut.......	"	208 97/100	208 97/100	"	4	7	14006

N.° 1. Pour convertir les covits de Pondichéry en aunes de Paris, multipliez les covits de Pondichéry à convertir par le nombre 0,3988038, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en covits de Pondichéry, multipliez les aunes de Paris par 2,507537, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les covits de Pondichéry en mètres, multipliez les covits de Pondichéry par 0,4714006, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en covits de Pondichéry, multipliez les mètres par 2,121338, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

PORTUGAL. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La vara vaut......................	"	481 87/100	481 87/100	1	0	8	69036

N.° 1. Pour convertir les varas de Portugal en aunes de Paris, multipliez les varas de Portugal à convertir par le nombre 0,9195038, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en varas de Portugal, multipliez les aunes de Paris par 1,0875431, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les varas de Portugal en mètres, multipliez les varas de Portugal par 1,0869036, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en varas de Portugal, multipliez les mètres par 0,9200448, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

PRAGUE. (*Voyez* Bohême).

RHODES. (Asie. Côtes de la Méditerranée).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le pie vaut....................	″	334 82/100	334 82/100	″	7	5	52967

N.° 1. Pour convertir les pies de Rhodes en aunes de Paris, multipliez les pies de Rhodes à convertir par le nombre 0,6389776, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en pies de Rhodes, multipliez les aunes de Paris par 1,56502, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pies de Rhodes en mètres, multipliez les pies de Rhodes par 0,7552967, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pies de Rhodes, multipliez les mètres par 1,323983, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

RIGA. (Russie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut....................	″	238 74/100	238 74/100	″	5	3	85569

N.° 1. Pour convertir les aunes de Riga en aunes de Paris, multipliez les aunes de Riga à convertir par le nombre 0,4556107, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Riga, multipliez les aunes de Paris par 2,1948563, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Riga en mètres, multipliez les aunes de Riga par 0,5385569, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Riga, multipliez les mètres par 1,856815, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

ROME. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN: AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1). Aunes.	Lignes.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
La palmos vaut (2)............	"	109 51/100	109 51/100	"	2	4	70586

N.° 1. Pour convertir les palmos de Rome en aunes de Paris, multipliez les palmos de Rome à convertir par le nombre 0,2090076, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en palmos de Rome, multipliez les aunes de Paris par 4,7845142, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les palmos de Rome en mètres, multipliez les palmos de Rome par 0,2470586, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en palmos de Rome, multipliez les mètres par 4,047626, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

ROSTOCK. (Duché de Mecklenbourg).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN: AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1). Aunes.	Lignes.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
L'aune vaut......................	"	254 25/100	254 25/100	"	5	7	35445

N.° 1. Pour convertir les aunes de Rostock en aunes de Paris, multipliez les aunes de Rostock à convertir par le nombre 0,4852099, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Rostock, multipliez les aunes de Paris par 2,0609637, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Rostock en mètres, multipliez les aunes de Rostock par 0,5735445, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Rostock, multipliez les mètres par 1,7435398, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

---

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) La brasse pour les toiles vaut 279 lignes 87/100 de France. Il y a un autre palmo qui vaut 374 lignes 49/100. La canne des marchands vaut 8 palmes.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

RUSSIE. (Empire de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'arsehine vaut................	"	316 50/100	316 50/100	"	7	1	39699

N.° 1. Pour convertir les arsehines de Russie en aunes de Paris, multipliez les arsehines de Russie à convertir par le nombre 0,6040076, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en arsehines de Russie, multipliez les aunes de Paris par 1,6556082, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les arsehines de Russie en mètres, multipliez les arsehines de Russie par 0,7139699, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en arsehines de Russie, multipliez les mètres par 1,4006193, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

SARDAIGNE. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le raso vaut......................	"	242 04/100	242 04/100	"	5	4	60009

N.° 1. Pour convertir les rasos de Sardaigne en aunes de Paris, multipliez les rasos de Sardaigne à convertir par le nombre 0,4619084, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en rasos de Sardaigne, multipliez les aunes de Paris par 2,1653446, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les rasos de Sardaigne en mètres, multipliez les rasos de Sardaigne par 0,5460009, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en rasos de Sardaigne, multipliez les mètres par 1,8314989, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

SCHWITZ. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La brache vaut..................	"	251 51/100	251 51/100	"	5	6	73861

N.° 1. Pour convertir les braches de Schwitz en aunes de Paris, multipliez les braches de Schwitz à convertir par le nombre 0,48, et retranchez 2 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en braches de Schwitz, multipliez les aunes de Paris par 2,0833333, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les braches de Schwitz en mètres, multipliez les braches de Schwitz par 0,5673861, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en braches de Schwitz, multipliez les mètres par 1,7624283, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

SCIO. (Dans l'Archipel).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le grand pie vaut (2).	"	304 85/100	304 85/100	"	6	8	72384

N.° 1. Pour convertir les grands pies de Scio en aunes de Paris, multipliez les grands pies de Scio à convertir par le nombre 0,5813953, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en grands pies de Scio, multipliez les aunes de Paris par 1,7200066, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les grands pies de Scio en mètres, multipliez les grands pies de Scio par 0,6872384, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en grands pies de Scio, multipliez les mètres par 1,4550093, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) Le petit pie ne vaut que 293 lignes 74/100 de France.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

SIAM. (Royaume d'Asie. Dans les Indes).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le ken vaut......................	„	424 44/100	424 44/100	„	9	5	7464I

N.° 1. Pour convertir les kens de Siam en aunes de Paris, multipliez les kens de Siam à convertir par le nombre 0,81, et retranchez 2 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en kens de Siam, multipliez les aunes de Paris par 1,2345679, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les kens de Siam en mètres, multipliez les kens de Siam par 0,9574641, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en kens de Siam, multipliez les mètres par 1,0444256, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

SICILE. (*Voyez* Palerme).

SMYRNE. (Turquie asiatique).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le piehys vaut.................	„	296 06/100	296 06/100	„	6	6	78607

N.° 1. Pour convertir les piehys de Smyrne en aunes de Paris, multipliez les piehys de Smyrne à convertir par le nombre 0,565, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en piehys de Smyrne, multipliez les aunes de Paris par 1,7699115, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les piehys de Smyrne en mètres, multipliez les piehys de Smyrne par 0,6678607, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en piehys de Smyrne, multipliez les mètres par 1,4973181, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

SOLEURE. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La brache vaut...................	"	241 $^{04}/_{100}$	241 $^{04}/_{100}$	"	5	4	3745

N.° 1. Pour convertir les braches de Soleure en aunes de Paris, multipliez les braches de Soleure à convertir par le nombre 0.46, et retranchez 2 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en braches de Soleure, multipliez les aunes de Paris par 2,173913, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les braches de Soleure en mètres, multipliez les braches de Soleure par 0,543745, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en braches de Soleure, multipliez les mètres par 1,8390972, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

STOCKHOLM. (Royaume de Suède).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes	Lignes.					
L'aune vaut.......................	"	264	264	"	5	9	55388

N.° 1. Pour convertir les aunes de Stockholm en aunes de Paris, multipliez les aunes de Stockholm à convertir par le nombre 0,5038168, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Stockholm, multipliez les aunes de Paris par 1,9848485, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Stockholm en mètres, multipliez les aunes de Stockholm par 0,5955388, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Stockholm, multipliez les mètres par 1,6791515, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

STUTGARD. (Royaume de Wirtemberg).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	269 88/100	269 88/100	"	6	0	87603

N.° 1. Pour convertir les aunes de Stutgard en aunes de Paris, multipliez les aunes de Stutgard à convertir par le nombre 0,515, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Stutgard, multipliez les aunes de Paris par 1,9417476, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Stutgard en mètres, multipliez les aunes de Stutgard par 0,6087603, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Stutgard, multipliez les mètres par 1,6434299, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

SUÈDE. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	261 79/100	261 79/100	"	5	9	0553

N.° 1. Pour convertir les aunes de Suède en aunes de Paris, multipliez les aunes de Suède à convertir par le nombre 0,4995992, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Suède, multipliez les aunes de Paris par 2,0016043, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Suède en mètres, multipliez les aunes de Suède par 0,590553, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Suède, multipliez les mètres par 1,6933267, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

SUISSE.

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	494 3/10	494 3/10	1	1	1	50563

N.° 1. Pour convertir les aunes de Suisse en aunes de Paris, multipliez les aunes de Suisse à convertir par le nombre 0,9433206, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Suisse, multipliez les aunes de Paris par 1,060085, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Suisse en mètres, multipliez les aunes de Suisse par 1,1150563, et retranchea 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Suisse, multipliez les mètres par 0,8968157, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

SURATE. (Indes. — *Voyez* Scio).

TAURIS. (Perse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La guèze vaut....................	"	419 8/10	419 8/10	"	9	4	69971

N.° 1. Pour convertir les guèzes de Tauris en aunes de Paris, multipliez les guèzes de Tauris à convertir par le nombre 0,801145, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en guèzes de Tauris, multipliez les aunes de Paris par 1,2482134, et retranchea 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les guèzes de Tauris en mètres, multipliea les guèzes de Tauris par 0,9469971, et retranchea 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en guèzes de Tauris, multipliez les mètres par 1,0559674, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

TOURNAY. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix-millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	″	284 48/100	284 48/100	″	6	4	17383

N.° 1. Pour convertir les aunes de Tournay en aunes de Paris, multipliez les aunes de Tournay à convertir par le nombre 0,5429008, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Tournay, multipliez les aunes de Paris par 1,8419573, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Tournay en mètres, multipliez les aunes de Tournay par 0,6417383, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Tournay, multipliez les mètres par 1,5582677, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

TRIESTE. (Istrie autrichienne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix-millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut (2).................	″	298 77/100	298 77/100	″	6	7	39743

N.° 1. Pour convertir les aunes de Trieste pour les draps en aunes de Paris, multipliez les aunes de Trieste pour les draps à convertir par le nombre 0,5701718, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Trieste pour les draps, multipliez les aunes de Paris par 1,7538575, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Trieste pour les draps en mètres, multipliez les aunes de Trieste pour les draps par 0,6739743, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Trieste pour les draps, multipliez les mètres par 1,483737, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) L'aune de Trieste pour les toiles ne vaut que 283 lignes 12/100 de France.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

TRIPOLI de Barbarie. (Afrique).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1). Aunes.	Lignes.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pie vaut........................	"	242 59/100	242 59/100	"	5	4	72416

N.° 1. Pour convertir les pies de Tripoli de Barbarie en aunes de Paris, multipliez les pies de Tripoli de Barbarie à convertir par le nombre 0,4629629, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en pies de Tripoli de Barbarie, multipliez les aunes de Paris par 2,1600231, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pies de Tripoli de Barbarie en mètres, multipliez les pies de Tripoli de Barbarie par 0,5472416, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pies de Tripoli de Barbarie, multipliez les mètres par 1,8273053, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

TRIPOLI de Syrie. (*Voyez* DAMAS).

TUNIS. (Afrique. En Barbarie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1). Aunes.	Lignes.	Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
Le pie vaut (2)........................	"	298 74/100	298 74/100	"	6	7	39061

N.° 1. Pour convertir les pies de Tunis pour les laines en aunes de Paris, multipliez les pies de Tunis pour les laines à convertir par le nombre 0,5701254, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en pies de Tunis pour les laines, multipliez les aunes de Paris par 1,7540336, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pies de Tunis pour les laines en mètres, multipliez les pies de Tunis pour les laines par 0,6739061, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en pies de Tunis pour les laines, multipliez les mètres par 1,4838856, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

(2) Le pic pour la soie vaut 269 lignes 47/100 de France; et le pic pour les toiles ne vaut que 209 lignes 6/10 de France.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

TURIN. (Piémont).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
Le raso vaut....................	"	259 9/10	259 9/10	"	5	8	629

N.° 1. Pour convertir les rasos de Turin en aunes de Paris, multipliez les rasos de Turin à convertir par le nombre 0,4959924, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en rasos de Turin, multipliez les aunes de Paris par 2,0161601, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les rasos de Turin en mètres, multipliez les rasos de Turin par 0,58629, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en rasos de Turin, multipliez les mètres par 1,7056406, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

TYROL. (Comté d'Allemagne. Autriche).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	354 78/100	354 78/100	"	8	0	02554

N.° 1. Pour convertir les aunes du Tyrol en aunes de Paris, multipliez les aunes du Tyrol à convertir par le nombre 0,6770038, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes du Tyrol, multipliez les aunes de Paris par 1,4770965, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes du Tyrol en mètres, multipliez les aunes dn Tyrol par 0,8002554, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes du Tyrol, multipliez les mètres par 1,249601, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

ULM. (Royaume de Wurtemberg).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	252 04/100	252 04/100	"	5	6	85635

N.° 1. Pour convertir les aunes d'Ulm en aunes de Paris, multipliez les aunes d'Ulm à convertir par le nombre 0,4809924, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes d'Ulm, multipliez les aunes de Paris par 2,0793651, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes d'Ulm en mètres, multipliez les aunes d'Ulm par 0,5685635, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes d'Ulm, multipliez les mètres par 1,7588319, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

UNDERVALD. (Suisse. — *Voyez* SCWITZ).

VALENCE. (Espagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La vara vaut.....................	"	403 07/100	403 07/100	"	9	0	9257

N.° 1. Pour convertir les varas de Valence en aunes de Paris, multipliez les varas de Valence à convertir par le nombre 0,7692308, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en varas de Valence, multipliez les aunes de Paris par 1,3000223, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les varas de Valence en mètres, multipliez les varas de Valence par 0,909257, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en varas de Valence, multipliez les mètres par 1,099799, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

VARSOVIE. (Pologne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	259 $^{17}/_{100}$	259 $^{17}/_{100}$	"	5	8	4643

N.° 1. Pour convertir les aunes de Varsovie en aunes de Paris, multipliez les aunes de Varsovie à convertir par le nombre 0,494599, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Varsovie, multipliez les aunes de Paris par 2,021839, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Varsovie en mètres, multipliez les aunes de Varsovie par 0,584643, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Varsovie, multipliez les mètres par 1,710445, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

VENISE. (Italie. — *Voyez* Milan).

VÉRONE.

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La brasse vaut..................	"	284	284	"	6	4	06555

N.° 1. Pour convertir les brasses de Vérone pour les draps en aunes de Paris, multipliez les brasses de Vérone pour les draps à convertir par le nombre 0,5419847, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en brasses de Vérone pour les draps, multipliez les aunes de Paris par 1,8450704, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de Vérone pour les draps en mètres, multipliez les brasses de Vérone pour les draps par 0,6406555, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en brasses de Vérone pour les draps, multipliez les mètres par 1,5609014, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

VIENNE. (Autriche).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
L'aune vaut......................	"	345 33/100	345 33/100	"	7	7	90055

N.° 1. Pour convertir les aunes de Vienne en aunes de Paris, multipliez les aunes de Vienne à convertir par le nombre 0,6590267, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en aunes de Vienne, multipliez les aunes de Paris par 1,5173892, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les aunes de Vienne en mètres, multipliez les aunes de Vienne par 0,7790055, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en aunes de Vienne, multipliez les mètres par 1,2839777, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

VINTERTHOUR. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La brache vaut..................	"	267 9/10	267 9/10	"	6	0	43366

N.° 1. Pour convertir les braches de Vinterthour en aunes de Paris, multipliez les braches de Vinterthour à convertir par le nombre 0,5112595, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en braches de Vinterthour, multipliez les aunes de Paris par 1,9559537, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les braches de Vinterthoûr en mètres, multipliez les braches de Vinterthour par 0,6043366, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en braches de Vinterthour, multipliez les mètres par 1,654707, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

MESURES POUR LES TOILES ET LES DRAPS.

VOIRON. (Dalmatie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes.	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La canne vaut..................	1	84 95/100	608 95/100	1	3	7	36871

N.° 1. Pour convertir les cannes de Voiron en aunes de Paris, multipliez les cannes de Voiron à convertir par le nombre 1,1621183, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en cannes de Voiron, multipliez les aunes de Paris par 0,8604976, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les cannes de Voiron en mètres, multipliez les cannes de Voiron par 1,3736871, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en cannes de Voiron, multipliez les mètres par 0,7279678, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ZURICH. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN						
	AUNES DE PARIS, de 524 lignes (1).		Conversion de la mesure en lignes de Paris.	Mètres de 443 lig. ,296 mill.	Décimètr. de 44 lig. ,3296 dix millièmes	Centimèt. de 4 lignes ,43296 cent mill.	Fraction de centimètre.
	Aunes.	Lignes.					
La brache vaut................	"	268	268	1	6	0 .	45622

N.° 1. Pour convertir les braches de Zurich en aunes de Paris, multipliez les braches de Zurich à convertir par le nombre 0,5114504, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les aunes de Paris en braches de Zurich, multipliez les aunes de Paris par 1,9552239, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les braches de Zurich en mètres, multipliez les braches de Zurich par 0,6045622, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les mètres en braches de Zurich, multipliez les mètres par 1,6540896, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'aune de Paris, de 524 lignes, est celle qui servait pour régler les rapports des mesures étrangères.

CHAPITRE XIX.

ARTICLE XLVIII.

Rapport des mesures agraires ou d'arpentage (1).

Comme nous l'avons dit précédemment, nous allons indiquer la manière de vérifier les nombres fixes qui se trouvent au-dessous de chaque tableau, lesquels nombres sont désignés, au commencement de chaque alinéa, par n.° 1, 2, 3 et 4.

Mesures agraires ou d'arpentage. — 1.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 3, compris dans l'accolade (*a*), article *Bordeaux*, qui sert à convertir n'importe quelle quantité de journaux Bordelais en hectares, il faut diviser la valeur du journal Bordelais par la valeur de l'hectare. On voit en tête du tableau que l'hectare vaut 94768 pieds carrés de Paris 164 millièmes; que le journal Bordelais vaut 30257 pieds carrés aussi mesure de Paris 9869 dix millièmes. Il faut donc diviser 30257,9869 par 94768,1640. (On ajoutera toujours à la valeur de chaque mesure autant de zero qu'il en faudra pour les rendre également grandes en décimales). En poussant la division jusqu'à 7 décimales, on a pour le nombre fixe du n.° 3 (accolade *a*), 0,3192843, c'est-à-dire, qu'un journal Bordelais vaut 0 hectare $^{3192843}/_{10000000}$; que 10 journaux Bordelais valent 3 hectares $^{192843}/_{1000000}$; que 100 journaux Bordelais valent 31 hectares $^{92843}/_{100000}$; que 1000 journaux Bordelais valent 319 hectares $^{2843}/_{10000}$; que 10000 journaux Bordelais valent 3192 hectares $^{843}/_{1000}$; que 100000 journaux Bordelais valent 31928 hectares $^{43}/_{100}$, et qu'enfin 10000000 journaux Bordelais valent 3192843 hectares.

2.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 4 (accolade *a*), qui sert à convertir les hectares en journaux Bordelais, il faut faire l'opération inverse du n.° 3, c'est-à-dire, que le nombre 94768,1640 doit être divisé par celui 30257,9869, ce qui donne, en poussant jusqu'à 8 décimales, le nombre fixe 3,13200491, c'est-à-dire, qu'un hectare vaut 3 journaux Bordelais $^{13200491}/_{100000000}$; que 10 hectares valent 31 journaux Bordelais $^{3200491}/_{10000000}$; que 100 hectares valent 213 journaux Bordelais $^{200491}/_{1000000}$; que 1000 hectares valent 3132 journaux Bordelais $^{00491}/_{100000}$; que 10000 hectares valent 31320 journaux Bordelais $^{0491}/_{10000}$; que 100000 hectares valent 313200 journaux Bordelais $^{491}/_{1000}$; que 1000000 hectares valent 3132004 journaux Bordelais $^{91}/_{100}$, et qu'enfin 100000000 hectares valent 313200491 journaux Bordelais.

3.° Pour trouver le nombre fixe (accolade *b*) du n.° 3, qui sert à convertir les règes en ares, il faut diviser la valeur de la rège par la valeur de l'are. On voit, en tête du tableau, que la rège Bordelaise vaut 945 pieds carrés de Paris 5621 dix millièmes; que l'are vaut 947 pieds carrés 68164 cent millièmes. Il faut donc diviser 945,56210 par 947,68164 : le produit de la division, en poussant jusqu'à 8 décimales, donne pour le nombre fixe 0,99776333, c'est-à-dire, que la rège vaut 0 are $^{99776333}/_{100000000}$; que 10 règes valent 9 ares $^{9776333}/_{10000000}$; que 100 règes valent 99 ares $^{776333}/_{1000000}$; que 1000 règes valent 997 ares $^{76333}/_{100000}$; que 10000 règes valent 9977 ares $^{6333}/_{10000}$; que 100000 règes valent 99776 ares $^{333}/_{1000}$, et qu'enfin 100000000 règes valent 99776333 ares.

4.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 4 (accolade *b*) qui sert à convertir les ares en règes, il faut faire la division inverse du n.° 3, c'est-à-dire, que le nombre 947,98164 doit être divisé par celui 945,56210, ce qui produit, en poussant la division jusqu'à 7 décimales, le nombre fixe 1,0022416, c'est-à-dire, qu'un are vaut 1 rège $^{0022416}/_{10000000}$; que 10 ares valent 10 règes $^{022416}/_{1000000}$; que 100 ares valent 100 règes $^{22416}/_{100000}$; que 1000 ares valent 1002 règes $^{2416}/_{10000}$; que 10000 ares

(1) Toutes les fois qu'on lira en tête d'un tableau, *voyez telle ville*, c'est que la mesure est pareille à celle de la ville où l'on renvoie.

velent 10022 règes $^{416}/_{1000}$; que 100000 ares valent 100224 règes $^{16}/_{100}$; que 1000000 ares valent 1002241 règes $^{6}/_{10}$, et qu'enfin 10000000 ares valent 10022416 règes.

Par le développement que nous venons de faire, on voit que pour plus d'exactitude on a poussé les rapports jusqu'à 10 millionièmes.

Quand on aura multiplié un nombre par un autre nombre fixe indiqué, et qu'on aura fait l'addition, on séparera sur la droite, par une virgule, le nombre de chiffres prescrit. Ceux qui seront avant la virgule seront des entiers de la mesure, et les deux après la virgule seront des centièmes de cette mesure. Il arrivera souvent, en faisant l'opération inverse, que l'on trouvera, après la virgule, 99 centièmes plus 9, ce qui doit être regardé comme un entier, sans commettre la moindre erreur. Cette faible différence provient des décimales qu'on est obligé de négliger dans la division des deux nombres l'un par l'autre. Nous allons figurer des exemples de conversions avec les opérations inverses, par deux multiplications différentes.

1.er EXEMPLE.

Pour convertir les journaux Bordelais en hectares, voici le nombre fixe	0,3192843
Supposons 456 journaux Bordelais, sans règes ni carreaux, à convertir en hectares	456
	1 9157058
	15 964215
	127 71372
Produit, 145 hectares 59 ares 36 centiares, plus $^{408}/_{1000}$ (1)	145,5936408

Voyons si les 145 hectares 59 ares 36 centiares, plus $^{408}/_{1000}$ de centiares, nous donneront les 456 journaux Bordelais.

PREUVE OU L'INVERSE.

Pour convertir les hectares en journaux Bordelais, voici le nombre fixe	3,1 3200491	
Hectares, ares, centiares et fraction ci-dessus, à convertir en journaux	14 5,5936408	
1.er produit partiel par 8	2	5056039 28
2.me produit partiel par 4	125	2801964
3.me produit partiel par 6	1879	202946
4.me produit partiel par 3	9396	01473
5.me produit partiel par 9	281880	4419
6.me produit partiel par 5	1 566002	455
7.me produit partiel par 5	15 660024	55
8.me produit partiel par 4	125 280196	4
9.me produit partiel par 1	313 200491	
Produit, 455 journaux 99 centièmes, plus 99 centièmes de centièmes.	455,999997	85037628

Ce qui donne sans erreur les 456 journaux ci-dessus.

On a retranché 15 chiffres, même nombre de décimales qui se trouvent aux deux facteurs, c'est-à-dire, au multiplicateur et au multiplicande.

Même preuve que la précédente, par une multiplication bien plus courte.

Pour convertir les hectares, ares et centiares en journaux Bordelais, sans règes ni carreaux, voici le

(1) On voit au bas de chaque tableau que 100 centiares font 1 are, que 100 ares font 1 hectare.

nombre fixe. (N.° 4 de l'accolade *a*, article *Bordeaux*)..	3,1 3200491
145 hectares 59 ares 36 centiares $^{408}/_{1000}$, à convertir en journaux Bordelais...	14 5,5936408
1.er produit partiel par 1..	313 200491
2.me produit partiel par 4..	125 280106
3.me produit partiel par 5..	15 660024
4.me produit partiel par 5..	1 566002
5.me produit partiel par 9..	281880
6.me produit partiel par 3..	9396
7.me produit partiel par 6..	1879
8.me produit partiel par 4..	125
9.me produit de 2 retenu sur 24..	2
Produit pareil de la multiplication précédente......................................	455,999997

En comparant cette manière de multiplier avec celle ordinaire, on voit que les produits partiels sont tous renversés. Le 9.me produit partiel de la multiplication ordinaire, se trouve dans celle-ci le 1.er, et ainsi des autres. Cela vient (comme on peut le vérifier en comparant les deux multiplications) qu'au lieu de commencer la multiplication de la droite du multiplicande vers la gauche, on commence au contraire de la gauche vers la droite, en allant toujours de la droite vers la gauche au multiplicateur. Par cette marche, on fait la moitié moins de chiffres, l'addition est moins longue et plus facile à faire; cependant on arrive au même résultat. On observe qu'on ne peut faire usage de cette manière de multiplier, que quand les nombres sont suivis de plusieurs décimales; par la raison que si les deux nombres étaient composés seulement d'entiers, on n'obtiendrait qu'une partie du produit; au lieu qu'étant suivis de décimales, il n'est pas nécessaire d'obtenir la totalité des décimales qu'on aurait retranchées au produit de l'addition de l'autre multiplication. *(Voyez la première multiplication).*

Tous les chiffres qui se trouvent, dans la multiplication ordinaire, sur la droite de la ligne perpendiculaire, sont tous ceux qu'il était inutile de faire dans la seconde multiplication. Il s'ensuit donc qu'on peut adopter cette méthode pour multiplier des nombres qui sont généralement suivis de décimales.

Nous allons indiquer la marche à suivre pour convertir les journaux Bordelais suivis de règes et de carreaux, en hectares, ares et centiares.

Pour savoir combien 456 journaux 13 règes 7 carreaux font d'hectares, ares et centiares, on commence à multiplier les journaux seuls par le nombre fixe indiqué au n.° 3 (accolade *a*); ensuite on multiplie le nombre de règes à convertir par le nombre fixe indiqué au n.° 3 (accolade *b*); et enfin on multiplie le nombre de carreaux par le nombre fixe indiqué au n.° 3 (accolade *c*).

2.me EXEMPLE.

Nombre fixe pour convertir les journaux en hectares..	0,3192843
456 journaux à convertir en hectares..	456
	127 71372
	15 96421
	1 91570
Le produit des 456 journaux est 145 hectares 59 ares 36 centiares $^{4}/_{10}$ de centiares.	145,59364
Nombre fixe pour convertir les règes en ares..	0,99776333
13 règes à convertir en ares..	13
	2 99328999
	9 9776333
Le produit des 13 règes est 12 ares 97 centiares $^{29}/_{100}$ (1)..	12,97092329

(1) On voit, au bas de chaque tableau, que 100 centiares font 1 are; que 100 ares font 1 hectare.

Nombre fixe pour convertir les carreaux en centiares.................................. 6,236021483
7 carreaux à convertir en centiares... 7

Le produit des 7 carreaux est 43 centiares $^{65}/_{100}$ de centiares........................... 43,652150381

Ainsi, pour 456 journaux, on a....................	145 hectares	59 ares	36 centiares	40 centièmes.
pour 13 règes, on a..............................	0	12	97	09
Pour 7 carreaux, on a............................	0	00	43	65
Le produit total est de..........................	145 hectares	72 ares	77 centiares	14 centièmes.

Voyons maintenant si les 145 hectares 72 ares 77 centiares 14 centièmes, nous donneront les 456 journaux 13 règes et 7 carreaux.

Nombre fixe du n.° 4 (accolade *a*), pour convertir les hectares en journaux....... 3,132 00491
145 hect. 59 ares 36 centiares $^{4}/_{10}$ (prod. de 456 journaux Bordelais), à convertir en journaux. 145,59364

313 200491
125 280196
15 660024
1 566002
281880
9396
1879
12

Les 145 hectares 59 ares 36 centiares $^{4}/_{10}$ donnent bien les 455 journaux.................. 455,999882

Il y a une différence de $^{9}/_{10}$ de centième, qui doit être regardée comme nulle.

Nombre fixe du n.° 4 (accolade *b*), pour convertir les ares en règes..................... 1,002 2416
12 ares 97 centiares $^{09}/_{100}$ (produit de 13 règes), à convertir en règes.......................... 12,9709

1 002 2416
200 4483
90 2016
7 0156
901

Les 12 ares 97 centiares $^{09}/_{100}$ font bien les 13 règes.. 12,99 9972

Nombre fixe du n.° 4 (accolade *c*), pour convertir les centiares en carreaux.... 0,160358 65
43,65

6 4143460
4810759
962151
80179

Les 43 centiares $^{65}/_{100}$ font bien les 7 carreaux Bordelais.. 6,9996550

Ainsi les 145 hectares 59 ares 36 centiares font..........................	456 journaux	" règes	" carreaux.
Les 12 ares 97 centiares $^{09}/_{100}$ font..	"	13	"
Les 43 centiares $^{65}/_{100}$ font..	"	"	7
Donc, les 145 hectares 72 ares 77 centiares $^{14}/_{100}$ font les....	456 journaux	13 règes	7 carreaux.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

AILLAS. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^{ds}. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^{ds}. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill	Centis. de 9 p^{ds}. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
(*a*) Le journal vaut (2)..	41684	02777	1157	88966	"	86124	"	43	98	52646
(*b*) La latte vaut.........	2084	20139	57	89448	"	04306	"	2	19	92632
(*c*) L'escat vaut..........	104	21006	2	89422	"	00215	"	"	10	99631

(*a*)

N.° 1. Pour convertir les journaux d'Aillas en arpens des eaux et forêts, multipliez les journaux d'Aillas à convertir par le nombre 0,8612402432, et retranchez 10 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en journaux d'Aillas, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,161116202, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les journaux d'Aillas en hectares, multipliez les journaux d'Aillas par 0,439852647, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en journaux d'Aillas, multipliez les hectares par 2,27348865, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(*b*)

N.° 1. Pour convertir les lattes d'Aillas en arpens des eaux et forêts, multipliez les lattes d'Aillas à convertir par le nombre 0,043062012, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en lattes d'Aillas, multipliez les arpens des eaux et forêts par 23,22232404, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lattes d'Aillas en ares, multipliez les lattes d'Aillas par 2,199263234, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les ares en lattes d'Aillas, multipliez les ares par 0,45469773, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(*c*)

N.° 1. Pour convertir les escats d'Aillas en arpens des eaux et forêts, multipliez les escats d'Aillas à convertir par le nombre 0,0021531006, et retranchez 10 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en escats d'Aillas, multipliez les arpens des eaux et forêts par 464,4464808, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les escats d'Aillas en centiares, multipliez les escats d'Aillas par 10,99631617, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les centiares en escats d'Aillas, multipliez les centiares par 0,00939546, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

---

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le journal vaut 20 lattes. La latte vaut 20 escats.

MESURES AGRAIRES OU D'ARPENTAGE.

ANDRÉ DE CUBZAC. (France. Gironde. — SAINT)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES	VALEUR EN Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^t. des eaux et forêts, de 48400 p^ds. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^ds. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^ds. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
(*a*) Le journal vaut (2)..	41472	"	1152	"	"	85685	"	43	76	1531
(*b*) L'once vaut.........	2592	"	72	"	"	05355	"	2	73	50957
(*c*) Le carreau vaut.....	36	"	1	"	"	00074	"	"	3	79874

(*a*)

N.° 1. Pour convertir les journaux de Saint-André de Cubzac en arpens des eaux et forêts, multipliez les journaux de Saint-André de Cubzac à convertir par le nombre 0,8568595, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en journaux de Saint-André de Cubzac, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,1670529, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les journaux de Saint-André de Cubzac en hectares, multipliez les journaux de Saint-André de Cubzac par 0,43761531, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en journaux de Saint-André de Cubzac, multipliez les hectares par 2,28511198, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(*b*)

N.° 1. Pour convertir les onces de Saint-André de Cubzac en arpens des eaux et forêts, multipliez les onces de Saint-André de Cubzac à convertir par le nombre 0,0535537, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en onces de Saint-André de Cubzac, multipliez les arpens des eaux et forêts par 18,6728395, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les onces de Saint-André de Cubzac en ares, multipliez les onces de Saint-André de Cubzac par 2,7350957, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les ares en onces de Saint-André de Cubzac, multipliez les ares par 0,3656179, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(*c*)

N.° 1. Pour convertir les carreaux de Saint-André de Cubzac en arpens des eaux et forêts, multipliez les carreaux de Saint-André de Cubzac à convertir par le nombre 0,0007438, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en carreaux de Saint-André de Cubzac, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1344,4444445, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les carreaux de Saint-André de Cubzac en centiares, multipliez les carreaux de Saint-André de Cubzac par 3,7987441, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les centiares en carreaux de Saint-André de Cubzac, multipliez les centiares par 0,2632449, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le journal vaut 16 onces. L'once vaut 72 carreaux.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

ANGOULÊME. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^{ds}. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^{ds}. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^{ds}. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises	Fract.	Arpens	Fract.				
(*a*) Le journal vaut (2).	32760	8928	910	0248	"	67687	"	34	56	95
(*b*) Le carreau vaut, ...	163	8045	4	55012	"	00338	"	"	17	28518

(*a*)

N.° 1. Pour convertir les journaux d'Angoulême en arpens des eaux et forêts, multipliez les journaux d'Angoulême à convertir par le nombre 0,676878, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en journaux d'Angoulême, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,4773712, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les journaux d'Angoulême en hectares, multipliez les journaux d'Angoulême par 0,345695, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en journaux d'Angoulême, multipliez les hectares par 2,8927223, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(*b*)

N.° 1. Pour convertir les carreaux d'Angoulême en arpens des eaux et forêts, multipliez les carreaux d'Angoulême à convertir par le nombre 0,00338439, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en carreaux d'Angoulême, multipliez les arpens des eaux et forêts par 295,4742431, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les carreaux d'Angoulême en ares, multipliez les carreaux d'Angoulême par 0,1728518, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les ares en carreaux d'Angoulême, multipliez les ares par 5,7854445, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le journal d'Angoulême vaut 200 carreaux. Il est en usage dans les communes de Garat, Roullet, Mansle, Vars, Jauldes, Ventouse, Montenbœuf, Montbron, Saint-Claud, Jarnac, Cognac, Salles, Ségonzac, Aubeterre, Lavalette, Dévial, Lapéruse, Rouillac, Ruffec, Aigre, Villefagnan et Nanteuil.

25

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

BAZAS. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^ds. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^ds. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^ds. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
(a) Le journal vaut (2).	36100	"	1002	7777	"	74586	"	38	09	296
(b) La latte vaut.........	1805	"	50	13888	"	03729	"	01	90	46480
(c) L'escat vaut.	90	25	2	50694	"	00186	"	"	90	52324

(a)

N.° 1. Pour convertir les journaux de Bazas en arpens des eaux et forêts, multipliez les journaux de Bazas à convertir par le nombre 0,74586777, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en journaux de Bazas, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,3407202, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les journaux de Bazas en hectares, multipliez les journaux de Bazas par 0,3809296, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en journaux de Bazas, multipliez les hectares par 2,6251569 et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(b)

N.° 1. Pour convertir les lattes de Bazas en arpens des eaux et forêts, multipliez les lattes de Bazas à convertir par le nombre 0,0372933885, et retranchez 10 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en lattes de Bazas, multipliez les arpens des eaux et forêts par 26,8144042, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lattes de Bazas en ares, multipliez les lattes de Bazas par 1,90464801, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les ares en lattes de Bazas, multipliez les ares par 0,52503137, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(c)

N.° 1. Pour convertir les escats de Bazas en arpens des eaux et forêts, multipliez les escats de Bazas à convertir par le nombre 0,00186466997, et retranchez 11 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en escats de Bazas, multipliez les arpens des eaux et forêts par 536,2880852, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les escats de Bazas en centiares, multipliez les escats de Bazas par 9,52324005, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les centiares en escats de Bazas, multipliez les centiares par 0,1050062759, et retranchez 10 chiffres sur la droite.

---

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le journal de Bazas vaut 20 lattes. La latte vaut 20 escats.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

BLAYE. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp.s des eaux et forêts, de 48400 p.ds carr.		Hectar. (1) de 94768 p.ds carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p.ds cor. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fact.	Arpens	Fract.				
(*a*) Le journal vaut (2).	34734	949	964	8597	″	71766	″	36	65	255
(*b*) Le carreau vaut.....	482	43	13	40	″	00996	″	″	50	90633

(*a*)

N.° 1. Pour convertir les journaux de Blaye en arpens des eaux et forêts, multipliez les journaux de Blaye à convertir par le nombre 0,71766424, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en journaux de Blaye, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,3934093, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les journaux de Blaye en hectares, multipliez les journaux de Blaye par 0,3665255, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en journaux de Blaye, multipliez les hectares par 2,7283231, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(*b*)

N.° 1. Pour convertir les carreaux de Blaye en arpens des eaux et forêts, multipliez les carreaux de Blaye à convertir par le nombre 0,00996756, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en carreaux de Blaye, multipliez les arpens des eaux et forêts par 100,3254358, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les carreaux de Blaye en ares, multipliez les carreaux de Blaye par 0,5090633, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les ares en carreaux de Blaye, multipliez les ares par 1,964392, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le journal de Blaye vaut 72 carreaux.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

BORDEAUX. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp.ˢ des eaux et forêts, de 48400 p.ᵈˢ carr.		Hectar. (1) de 94768 p.ᵈˢ carrés, 164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p.ᵈˢ car. 4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens.	Fract.				
(*a*) Le journal vaut (2).	30257	9869	840	4996	//	62516	//	31	92	843
(*b*) La rège vaut.........	945	5621	26	26561	//	01953	//	//	99	77633
(*c*) Le carreau vaut.....	59	098	1	6416	//	00122	//	//	06	23602

(*a*)

N.° 1. Pour convertir les journaux de Bordeaux en arpens des eaux et forêts, multipliez les journaux de Bordeaux à convertir par le nombre 0,625165, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en journaux de Bordeaux, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,5995777, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les journaux de Bordeaux en hectares, multipliez les journaux de Bordeaux par 0,3192843, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en journaux de Bordeaux, multipliez les hectares par 3,13200491, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(*b*)

N.° 1. Pour convertir les règes de Bordeaux en arpens des eaux et forêts, multipliez les règes de Bordeaux à convertir par le nombre 0,0195364, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en règes de Bordeaux, multipliez les arpens des eaux et forêts par 51,1864853, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les règes de Bordeaux en ares, multipliez les règes de Bordeaux par 0,99776333, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les ares en règes de Bordeaux, multipliez les ares par 1,0022416, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(*c*)

N.° 1. Pour convertir les carreaux de Bordeaux en arpens des eaux et forêts, multipliez les carreaux de Bordeaux à convertir par le nombre 0,001221033, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en carreaux de Bordeaux, multipliez les arpens des eaux et forêts par 818,9786456, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les carreaux de Bordeaux en centiares, multipliez les carreaux de Bordeaux par 6,236021483, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les centiares en carreaux de Bordeaux, multipliez les centiares par 0,16035863, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

---

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le journal Bordelais vaut 32 règes, et la rège 16 carreaux.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

BROSSAC. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^{ds}. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^{ds}. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68168 cent mill.	Centia. de 9 p^{ds}. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
(*a*) Le journal vaut (2).	34848	"	968	"	"	72	"	36	77	184
(*b*) Le carreau vaut.....	1089	"	30	25	"	0225	"	01	14	91201

(*a*)

N.° 1. Pour convertir les journaux de Brossac en arpens des eaux et forêts, multipliez les journaux de Brossac à convertir par le nombre 0,72, et retranchez 2 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en journaux de Brossac, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,388889, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les journaux de Brossac en hectares, multipliez les journaux de Brossac par 0,3677184, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en journaux de Brossac, multipliez les hectares par 2,719472, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(*b*)

N.° 1. Pour convertir les carreaux de Brossac en arpens des eaux et forêts, multipliez les carreaux de Brossac à convertir par le nombre 0,0225, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en carreaux de Brossac, multipliez les arpens des eaux et forêts par 44,4444444, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les carreaux de Brossac en ares, multipliez les carreaux de Brossac par 1,1491201, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les ares en carreaux de Brossac, multipliez les ares par 0,8702311, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

---

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le journal de Brossac vaut 32 carreaux.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

CAPTIEUX. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^{ds}. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^{ds}. carrés .164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^{ds}. car. .4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
(*a*) Le journal vaut (2).	109340	444	3037	2345	2	2591	1	15	37	6767
(*b*) La latte vaut........	3416	88887	94	91357	//	07059	//	03	60	5524
(*c*) L'escat vaut.........	106	77778	2	96605	//	00221	//	//	11	26726

(*a*)

N.° 1. Pour convertir les journaux de Captieux en arpens des eaux et forêts, multipliez les journaux de Captieux à convertir par le nombre 2,2591, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en journaux de Captieux, multipliez les arpens des eaux et forêts par 0,442654, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les journaux de Captieux en hectares, multipliez les journaux de Captieux par 1,15376767, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en journaux de Captieux, multipliez les hectares par 0,8667256, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(*b*)

N.° 1. Pour convertir les lattes de Captieux en arpens des eaux et forêts, multipliez les lattes de Captieux à convertir par le nombre 0,070596875, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en lattes de Captieux, multipliez les arpens des eaux et forêts par 14,1649324, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lattes de Captieux en ares, multipliez les lattes de Captieux par 3,605524, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les ares en lattes de Captieux, multipliez les ares par 0,2773522, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(*c*)

N.° 1. Pour convertir les escats de Captieux en arpens des eaux et forêts, multipliez les escats de Captieux à convertir par le nombre 0,0022061524, et retranchez 10 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en escats de Captieux, multipliez les arpens des eaux et forêts par 453,2778186, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les escats de Captieux en centiares, multipliez les escats de Captieux par 11,2672627, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les centiares en escats de Captieux, multipliez les centiares par 0,0887526, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

---

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le journal de Captieux vaut 32 lattes. La latte vaut 32 escats.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

CHALAIS. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^ds. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^ds. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^ds. car. ,476816 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
(*a*) Le journal vaut (2).	32760	8928	910	0248	„	67687	„	34	56	95
(*b*) L'once vaut..........	2047	5558	56	87655	„	04230	„	02	16	05946
(*c*) Le carreau vaut.	255	94447	7	10956	„	00528	„	„	27	00743

(*a*)

N.° 1. Pour convertir les journaux de Chalais en arpens des eaux et forêts, multipliez les journaux de Chalais à convertir par le nombre 0,676878, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en journaux de Chalais, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,4773712, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les journaux de Chalais en hectares, multipliez les journaux de Chalais par 0,345695, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en journaux de Chalais, multipliez les hectares par 2,8927223, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(*b*)

N.° 1. Pour convertir les onces de Chalais en arpens des eaux et forêts, multipliez les onces de Chalais à convertir par le nombre 0,04230487, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en onces de Chalais, multipliez les arpens des eaux et forêts par 23,6379394, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les onces de Chalais en ares, multipliez les onces de Chalais par 2,1605946, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les ares en onces de Chalais, multipliez les ares par 0,4628356, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(*c*)

N.° 1. Pour convertir les carreaux de Chalais en arpens des eaux et forêts, multipliez les carreaux de Chalais à convertir par le nombre 0,005288109, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en carreaux de Chalais, multipliez les arpens des eaux et forêts par 189,1035155, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les carreaux de Chalais en centiares, multipliez les carreaux de Chalais par 27,0074347, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les centiares en carreaux de Chalais, multipliez les centiares par 0,0370243, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

---

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le journal de Chalais vaut 16 onces. L'once vaut 8 carreaux.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

CASTELNAU. (France. Lot).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^{ds}. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^{ds}. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^{ds}. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
(*a*) La castégrade vaut (2)	38516	7	1069	91	〃	79579	〃	40	64	3079
(*b*) La sétérée vaut......	19258	35	534	95416	〃	39789	〃	20	32	154
(*c*) La dextre vaut.......	192	5835	5	34954	〃	00397	〃	〃	20	32154

(*a*)

N.° 1. Pour convertir les castégrades de Castelnau en arpens des eaux et forêts, multipliez les castégrades de Castelnau à convertir par le nombre 0,7957996, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en castégrades de Castelnau, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,2565978, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les castégrades de Castelnau en hectares, multipliez les castégrades de Castelnau par 0,40643079, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en castégrades de Castelnau, multipliez les hectares par 2,4604435, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(*b*)

N.° 1. Pour convertir les sétérées de Castelnau en arpens des eaux et forêts, multipliez les sétérées de Castelnau à convertir par le nombre 0,3978998, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en sétérées de Castelnau, multipliez les arpens des eaux et forêts par 2,5131956, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les sétérées de Castelnau en ares, multipliez les sétérées de Castelnau par 20,32154, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les ares en sétérées de Castelnau, multipliez les ares par 0,04920887, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(*c*)

N.° 1. Pour convertir les dextres de Castelnau en arpens des eaux et forêts, multipliez les dextres de Castelnau à convertir par le nombre 0,003978998, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en dextres de Castelnau, multipliez les arpens des eaux et forêts par 251,31956, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les dextres de Castelnau en centiares, multipliez les dextres de Castelnau par 20,32154, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les centiares en dextres de Castelnau, multipliez les centiares par 0,04920887, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

---

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) La castégrade de Castelnau vaut 2 sétérées. La sétérée vaut 100 dextres.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

CONFOLENS. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp.^s des eaux et forêts, de 48400 p^ds. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^ds. carrés 164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centie. de 9 p^ds. car. 476816 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens.	Fract.				
(*a*) La boisselée vaut (2).	14400	"	400	"	"	29752	"	15	19	4976
(*b*) Le carreau vaut.....	144	"	4	"	"	00297	"	"	15	19497

(*a*)

N.° 1. Pour convertir les boisselées de Confolens en arpens des eaux et forêts, multipliez les boisselées de Confolens à convertir par le nombre 0,29752066, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en boisselées de Confolens, multipliez les arpens des eaux et forêts par 3,36111111, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisselées de Confolens en hectares, multipliez les boisselées de Confolens par 0,15194976, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en boisselées de Confolens, multipliez les hectares par 6,5811225, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(*b*)

N.° 1. Pour convertir les carreaux de Confolens en arpens des eaux et forêts, multipliez les carreaux de Confolens à convertir par le nombre 0,002975206, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en carreaux de Confolens, multipliez les arpens des eaux et forêts par 336,1111111, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les carreaux de Confolens en ares, multipliez les carreaux de Confolens par 0,15194976, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les ares en carreaux de Confolens, multipliez les ares par 6,5811225, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) La boisselée de Confolens vaut 100 carreaux. Cette boisselée est en usage à Saint-Germein, Alloue et Nenteuil, commune d'Aizé.

MESURES AGRAIRES OU D'ARPENTAGE.

ÉMILION. (France. Gironde. — SAINT)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés		Arp.s des eaux et forêts, de 48400 p.ds carr.		Hectar. (1) de 94768 p.ds carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 6816¼ cent mill.	Centia. de 9 p.ds car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
(*a*) Le journal vaut (2)..	30420	"	845	"	"	62851	"	32	09	9387
(*b*) La brasse vaut.......	1267	5	35	2083	"	02618	"	01	33	74744
(*c*) Le carreau vaut.....	169	"	4	6944	"	00349	"	"	17	83299

(*a*)

N.° 1. Pour convertir les journaux de Saint-Émilion en arpens des eaux et forêts, multipliez les journaux de Saint-Émilion à convertir par le nombre 0,6285124, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en journaux de Saint-Émilion, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,5910585, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les journaux de Saint-Émilion en hectares, multipliez le journaux de Saint-Émilion par 0,32099387, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en journaux de Saint-Émilion, multipliez les hectares par 3,11532426, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(*b*)

N.° 1. Pour convertir les brasses de Saint-Émilion en arpens des eaux et forêts, multipliez les brasses à convertir par le nombre 0,026188016, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en brasses de Saint-Émilion, multipliez les arpens des eaux et forêts par 38,18540434, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de Saint-Émilion en ares, multipliez les brasses de Saint-Émilion par 1,33747447, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les ares en brasses de Saint-Émilion, multipliez les ares par 0,7476778, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(*c*)

N.° 1. Pour convertir les carreaux de Saint-Émilion en arpens des eaux et forêts, multipliez les carreaux de Saint-Émilion à convertir par le nombre 0,0034917355, et retranchez 10 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en carreaux de Saint-Émilion, multipliez les arpens des eaux et forêts par 286,39053254, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les carreaux de Saint-Émilion en centiares, multipliez les carreaux de Saint-Émilion par 17,8329929, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les centiares en carreaux de Saint-Émilion, multipliez les centiares par 0,0560758, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le journal de Saint-Émilion vaut 24 brasses. La brasse vaut 7 carreaux et demi.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

MÉDOC. (Petite contrée de France entre la Gironde et la mer).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp.s des eaux et forêts, de 48400 p.ds carr.		Hectar. (1) de 94768 p.ds carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill	Centia. de 9 p.ds car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
(*a*) Le sadon vaut (2)....	7537	9662	209	38795	"	15574	"	07	95	4112
(*b*) La rège vaut.........	753	79662	20	93879	"	01557	"	"	79	54112
(*c*) Le pas vaut...........	7	53796	"	20938	"	00015	"	"	"	79541

(*a*)

N.° 1. Pour convertir les sadons de Médoc en arpens des eaux et forêts, multipliez les sadons de Médoc à convertir par le nombre 0,1557431, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en sadons de Médoc, multipliez les arpens des eaux et forêts par 6,4208314, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les sadons de Médoc en hectares, multipliez les sadons de Médoc par 0,07954112, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en sadons de Médoc, multipliez les hectares par 12,5721132, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(*b*)

N.° 1. Pour convertir les règes de Médoc en arpens des eaux et forêts, multipliez les règes de Médoc à convertir par le nombre 0,01557431, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en règes de Médoc, multipliez les arpens des eaux et forêts par 64,208314, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les règes de Médoc en ares, multipliez les règes de Médoc par 0,7954112, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les ares en règes de Médoc, multipliez les ares par 1,25721132, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(*c*)

N.° 1. Pour convertir les pas de Médoc en arpens des eaux et forêts, multipliez les pas de Médoc à convertir par le nombre 0,0001557431, et retranchez 10 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en pas de Médoc, multipliez les arpens des eaux et forêts par 6420,8314, et retranchez 4 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pas de Médoc en centiares, multipliez les pas de Médoc par 0,7954112, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les centiares en pas de Médoc, multipliez les centiares par 1,25721132, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

---

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le sadon de Médoc vaut 10 règes. La rège vaut 100 pas.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

PRÉCHAC. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arpts. des eaux et forêts, de 48400 pds. carr.		Hectar. (1) de 94768 pds. carrés, 164 mill.	Ares de 947 pieds car. 6816, cent mill.	Cantia. de 9 pds. car., 4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
(a) Le journal vaut (2)..	57600	"	1600	"	1	19008	"	60	77	9905
(b) La latte vaut.........	2880	"	80	"	"	05950	"	03	03	89952
(c) L'escat vaut..........	144	"	4	"	"	00297	"	"	15	19497

(a)

N.° 1. Pour convertir les journaux de Préchac en arpens des eaux et forêts, multipliez les journaux de Préchac à convertir par le nombre 1,1900826, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en journaux de Préchac, multipliez les arpens des eaux et forêts par 0,84027728, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les journaux de Préchac en hectares, multipliez les journaux de Préchac par 0,60779905, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en journaux de Préchac, multipliez les hectares par 1,6452806, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(b)

N.° 1. Pour convertir les lattes de Préchac en arpens des eaux et forêts, multipliez les lattes de Préchac à convertir par le nombre 0,05950413, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en lattes de Préchac, multipliez les arpens des eaux et forêts par 16,8055556, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lattes de Préchac en ares, multipliez les lattes de Préchac par 3,03899525, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les ares en lattes de Préchac, multipliez les ares par 0,32905612, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(c)

N.° 1. Pour convertir les escats de Préchac en arpens des eaux et forêts, multipliez les escats de Préchac à convertir par le nombre 0,0029752, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en escats de Préchac, multipliez les arpens des eaux et forêts par 336,1111112, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les escats de Préchac en centiares, multipliez les escats de Préchac par 15,1949762, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les centiares en escats de Préchac, multipliez les centiares par 0,065811225, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le journal de Préchac vaut 20 lattes. La latte vaut 20 escats.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

PUYNORMAND. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^{ds}. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^{ds}. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^{ds}. car. ,468164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract				
(*a*) Le journal vaut (2).	45000	"	1250	"	"	92975	"	47	48	43
(*b*) La brasse vaut.......	1875	"	52	08333	"	03873	"	01	97	85125
(*c*) Le carreau vaut.....	156	25	4	34	"	00322	"	"	16	48760

(*a*)

N.° 1. Pour convertir les journaux de Puynormand en arpens des eaux et forêts, multipliez les journaux de Puynormand à convertir par le nombre 0,929752, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en journaux de Puynormand, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,0755555, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les journaux de Puynormand en hectares, multipliez les journaux de Puynormand par 0,474843, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en journaux de Puynormand, multipliez les hectares par 2,1059592, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(*b*)

N.° 1. Pour convertir les brasses de Puynormand en arpens des eaux et forêts, multipliez les brasses de Puynormand à convertir par le nombre 0,03873967, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en brasses de Puynormand, multipliez les arpens des eaux et forêts par 25,8133333, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de Puynormand en ares, multipliez les brasses de Puynormand par 1,97851253, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les ares en brasses de Puynormand, multipliez les ares par 0,5054302, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(*c*)

N.° 1. Pour convertir les carreaux de Puynormand en arpens des eaux et forêts, multipliez les carreaux de Puynormand à convertir par le nombre 0,003228306, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en carreaux de Puynormand, multipliez les arpens des eaux et forêts par 309,76, et retranchez 2 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les carreaux de Puynormand en centiares, multipliez les carreaux de Puynormand par 16,4876044, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les centiares en carreaux de Puynormand, multipliez les centiares par 0,0606516, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

---

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le journal de Puynormand vaut 24 brasses. La brasse vaut 12 carreaux. Ce journal est en usage dans les communes environnantes.

MESURES AGRAIRES OU D'ARPENTAGE.

RÉOLE. (France. Gironde. — La)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp.s des eaux et forêts, de 48400 p.ds carr.		Hectar. (1) de 94768 p.ds carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p.ds car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
(a) Le journal vaut (2).	37377	"	1038	25	"	77225	"	39	44	046
(b) La latte vaut.........	1868	85	51	9125	"	03861	"	01	97	2023
(c) L'escat vaut.........	93	4425	2	5956	"	00193	"	"	09	86011

(a)

N.° 1. Pour convertir les journaux de la Réole en arpens des eaux et forêts, multipliez les journaux de la Réole à convertir par le nombre 0,772252, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en journaux de la Réole, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,29491425, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les journaux de la Réole en hectares, multipliez les journaux de la Réole par 0,3944046, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en journaux de la Réole, multipliez les hectares par 2,5354674, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(b)

N.° 1. Pour convertir les lattes de la Réole en arpens des eaux et forêts, multipliez les lattes de la Réole à convertir par le nombre 0,0386126, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en lattes de la Réole, multipliez les arpens des eaux et forêts par 25,8982796, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lattes de la Réole en ares, multipliez les lattes de la Réole par 1,972023, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les ares en lattes de la Réole, multipliez les ares par 0,50709347, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(c)

N.° 1. Pour convertir les escats de la Réole en arpens des eaux et forêts, multipliez les escats de la Réole à convertir par le nombre 0,00193063, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en escats de la Réole, multipliez les arpens des eaux et forêts par 517,965592, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les escats de la Réole en centiares, multipliez les escats de la Réole par 9,860115, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les centiares en escats de la Réole, multipliez les centiares par 0,1014187, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

---

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le journal de la Réole vaut 20 lattes. La latte vaut 20 escats.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

TUSSON. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp.s des eaux et forêts, de 48400 p.ds carr.		Hectar. (1) de 94768 p.ds carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p.ds car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
(a) La boisselée vaut (2).	21840	5952	606	6832	"	45125	"	23	04	634
(b) Le carreau vaut.....	163	8045	4	55012	"	00338	"	"	17	28476

(a)

N.° 1. Pour convertir les boisselées de Tusson en arpens des eaux et forêts, multipliez les boisselées de Tusson à convertir par le nombre 0,4512522, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en boisselées de Tusson, multipliez les arpens des eaux et forêts par 2,2160568, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisselées de Tusson en hectares, multipliez les boisselées de Tusson par 0,2304634, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en boisselées de Tusson, multipliez les hectares par 4,3390834, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(b)

N.° 1. Pour convertir les carreaux de Tusson en arpens des eaux et forêts, multipliez les carreaux de Tusson à convertir par le nombre 0,0033843905, et retranchez 10 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en carreaux de Tusson, multipliez les arpens des eaux et forêts par 295,4741784, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les carreaux de Tusson en ares, multipliez les carreaux de Tusson par 0,1728476, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les ares en carreaux de Tusson, multipliez les ares par 5,7854433, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) La boisselée de Tusson vaut 133 carreaux 1/3; elle est en usage dans les communes de Barro, Ruffec, Villefagnan et Nanteuil.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

ANCONE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^{ds}. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^{ds}. carrés ,164 mill	Ares de 947 pieds car. 68164 cent. mill.	Centia. de 9 p^{ds}. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract	Arpens	Fract.				
Le rubbio somma vaut (2).	122984	4	3416	233	2	541	1	29	77	396

N.° 1. Pour convertir les rubbios sommas d'Ancône en arpens des eaux et forêts, multipliez les rubbios sommas d'Ancône à convertir par le nombre 2,541, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en rubbios sommas d'Ancône, multipliez les arpens des eaux et forêts par 0,3935459, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les rubbios sommas d'Ancône en hectares, multipliez les rubbios sommas d'Ancone par 1,2977396, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en rubbios sommas d'Ancône, multipliez les hectares par 0,7705707, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ANGLETERRE. (Royaume d')

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^{ds}. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^{ds}. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^{ds}. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiere
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
L'acre légale vaut (3)..	38376	36	1066	01	"	7929	"	40	49	499

N.° 1. Pour convertir les acres légales d'Angleterre en arpens des eaux et forêts, multipliez les acres légales d'Angleterre à convertir par le nombre 0,7929, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en acres légales d'Angleterre, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,2611931, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les acres légales d'Angleterre en hectares, multipliez les acres légales d'Angleterre par 0,4049499, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en acres légales d'Angleterre, multipliez les hectares par 2,4694412, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le rubbio somma vaut 850 perches carrées d'Ancône. Le rubbio moyen ne vaut que 700 perches carrées d'Ancône, et le rubbio petit ne vaut que 625 perches carrées d'Ancône.

(3) Le rood vaut 1/4 d'acre légale. Le solidata terræ vaut 12 acres légales. La librata terræ vaut 240 acres légales.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

ANVERS et tout le Brabant. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^ds. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^ds. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^ds. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
Le bunder vaut.........	124727	04	3464	64	2	577005	1	31	61	2806

N.° 1. Pour convertir les bunders d'Anvers en arpens des eaux et forêts, multipliez les bunders d'Anvers à convertir par le nombre 2,577005, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en bunders d'Anvers, multipliez les arpens des eaux et forêts par 0,3880474, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les bunders d'Anvers en hectares, multipliez les bunders d'Anvers par 1,31612806, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en bunders d'Anvers, multipliez les hectares par 0,7598045, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BERGAME. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^ds. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^ds. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^ds. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
La perticca vaut.........	6227	628	172	9897	"	12867	"	06	57	1434

N.° 1. Pour convertir les perticcas de Bergame en arpens des eaux et forêts, multipliez les perticcas de Bergame à convertir par le nombre 0,12867, et retranchez 5 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en perticcas de Bergame, multipliez les arpens des eaux et forêts par 7,7718194, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les perticcas de Bergame en hectares, multipliez les perticcas de Bergame par 0,06571434, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en perticcas de Bergame, multipliez les hectares par 15,2173772, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

BOLOGNE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp.ᵗ des eaux et forêts, de 48400 p.ᵈˢ carr.		Hectar. (1) de 94768 p.ᵈˢ carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p.ᵈˢ car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
La tornatura vaut (2)...	19069	546	529	7096	"	39379	"	20	12	2312

N.° 1. Pour convertir les tornaturas de Bologne en arpens des eaux et forêts, multipliez les tornaturas de Bologne à convertir par le nombre 0,3937923, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en tornaturas de Bologne, multipliez les arpens des eaux et forêts par 2,5394099, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les tornaturas de Bologne en hectares, multipliez les tornaturas de Bologne par 0,20122312, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en tornaturas de Bologne, multipliez les hectares par 4,9696078, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BOLZANO ou BOTZEN. (Allemagne. Comté du Tyrol).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp.ᵗ des eaux et forêts, de 48400 p.ᵈˢ carr.		Hectar. (1) de 94768 p.ᵈˢ carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p.ᵈˢ car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
Le stochiacuh vaut.....	54566	16	1515	726	1	1274	"	57	57	858

N.° 1. Pour convertir les stochiacuh de Botzano en arpens des eaux et forêts, multipliez les stochiacuh de Botzano à convertir par le nombre 1,1274, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en stochiacuh de Botzano, multipliez les arpens des eaux et forêts par 0,8869966, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les stochiacuh de Botzano en hectares, multipliez les stochiacuh de Botzano par 0,5757858, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en stochiacuh de Botzano, multipliez les hectares par 1,7367571, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) La tornatura vaut 140 perches carrées de Bologne. Le biolca en vaut 196.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

BRESCIA. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp. des eaux et forêts, de 48400 p. carr.		Hectar. (1) de 94768 p. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
Le pio vaut (2).........	30884	04	857	89	"	6381	"	32	58	905

N.° 1. Pour convertir les pios de Brescia en arpens des eaux et forêts, multipliez les pios de Brescia à convertir par le nombre 0,6381, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en pios de Brescia, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,5671525, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pios de Brescia en hectares, multipliez les pios de Brescia par 0,3258905, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en pios de Brescia, multipliez les hectares par 3,0685158, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

CALEMBERG. (Électorat de Hanovre).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp. des eaux et forêts, de 48400 p. carr.		Hectar. (1) de 94768 p. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises	Fract.	Arpens	Fract.				
L'arpent vaut (3)........	25018	76	694	97	"	51691	"	26	39	996

N.° 1. Pour convertir les arpens de Calemberg en arpens des eaux et forêts, multipliez les arpens de Calemberg, à convertir par le nombre 0,5169165, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en arpens de Calemberg, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,9345483, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les arpens de Calemberg en hectares, multipliez les arpens de Calemberg par 0,2639996, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en arpens de Calemberg, multipliez les hectares par 3,7878849, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le pio vaut 400 cavezzis carrés. La possessionne vaut 37 pios 1/2. La doppia vaut 75 pios.

(3) L'arpent vaut 2 vorlings ou 120 perches de Calemberg.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

CHINE. (Grand empire d'Asie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp.s des eaux et forêts, de 48400 p.ds carr.		Hectar. (1) de 94768 p.ds carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p.ds car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
Le meu vaut (2).........	5866	08	162	947	"	1212	"	06	18	993

N.° 1. Pour convertir les meus de la Chine en arpens des eaux et forêts, multipliez les meus de la Chine à convertir par le nombre 0,1212, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en meus de la Chine, multipliez les arpens des eaux et forêts par 8,2508251, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les meus de la Chine en hectares, multipliez les meus de la Chine par 0,0618993, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en meus de la Chine, multipliez les hectares par 16,1552799, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

CONDOM. (France. Département du Gers).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp.s des eaux et forêts, de 48400 p.ds carr.		Hectar. (1) de 94768 p.ds carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p.ds car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
Le journal vaut (3).	38919	98	1081	11	"	80413	"	41	06	862

N.° 1. Pour convertir les journaux de Condom en arpens des eaux et forêts, multipliez les journaux de Condom à convertir par le nombre 0,8041318, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en journaux de Condom, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,2435772, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les journaux de Condom en hectares, multipliez les journaux de Condom par 0,4106862, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en journaux de Condom, multipliez les hectares par 2,4349489, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le king de la Chine vaut 10 meus.

(3) Le journal de Condom vaut 240 escats de Condom.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

CRÉMA. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^{s}. des eaux et forêts, de 48400 p^{ds}. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^{ds}. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^{ds}. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
La perticea vaut (2)....	7169	004	199	139	〃	14811	〃	07	56	478

N°. 1. Pour convertir les perticeas de Créma en arpens des eaux et forêts, multipliez les perticeas de Créma à convertir par le nombre 0,1481199, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en perticeas de Créma, multipliez les arpens des eaux et forêts par 6,7512865, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les perticeas de Créma en hectares, multipliez les perticeas de Créma par 0,0756478, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en perticeas de Créma, multipliez les hectares par 13,2191534, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

CRÉMONE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^{s}. des eaux et forêts, de 48400 p^{ds}. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^{ds}. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^{ds}. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
La perticea vaut (3)....	7554	276	209	841	〃	15608	〃	07	97	132

N.° 1. Pour convertir les perticeas de Crémone en arpens des eaux et forêts, multipliez les perticeas de Crémone à convertir par le nombre 0,15608008, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la reponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en perticeas de Crémone, multipliez les arpens des eaux et forêts par 6,4069674, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N°. 3. Pour convertir les perticeas de Crémone en hectares, multipliez les perticeas de Crémone par 0,0797132, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en perticeas de Crémone, multipliez les hectares par 12,5449699, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. La centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) La perticea de Créma vaut 96 cavezzis carrés de Créma.

(3) La perticea de Crémone vaut 96 cavezzis carrés de Crémone.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

DANEMARCK. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp.s des eaux et forêts, de 48400 p.ds carr.		Hectar. (1) de 94768 p.ds carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p.ds car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
La tonde-hart-korn v. (2)	104495	58	2902	655	2	15899	1	10	26	444

N.° 1. Pour convertir les tonde-hart-korn de Danemark en arpens des eaux et forêts, multipliez les tonde-hart-korn à convertir par le nombre 2,1589996, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en tonde-hart-korn, multipliez les arpens des eaux et forêts par 0,4631775, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les tonde-hart-korn en hectares, multipliez les tonde-hart-korn par 1,1026444, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en tonde-hart-korn, multipliez les hectares par 0,9069107, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ESPAGNE. (Royaume d')

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp.s des eaux et forêts, de 48400 p.ds carr.		Hectar. (1) de 94768 p.ds carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent. mill.	Centia. de 9 p.ds car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
La fanéga vaut.	32524	"	903	444	"	67198	"	34	31	955

N.° 1. Pour convertir les fanégas d'Espagne en arpens des eaux et forêts, multipliez les fanégas d'Espagne à convertir par le nombre 0,6719835, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en fanégas d'Espagne, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,48813184, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les fanégas d'Espagne en hectares, multipliez les fanégas d'Espagne par 0,3431955, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en fanégas d'Espagne, multipliez les hectares par 2,91379178, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est ou hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) La tonde-hart-korn vaut 28000 aunes carrées de Danemark, ou 8 skipper-hart-korn, ou 32 fierdingkar, ou 96 album, ou enfin 384 penges-hart-korn.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

FERRARE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^ds. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^ds. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^ds. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
La biolca vaut (2)......	61051	76	1695	882	1	2614	"	64	42	222

N.° 1. Pour convertir les biolches de Ferrare en arpens des eaux et forêts, multipliez les biolches de Ferrare à convertir par le nombre 1,2614, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en biolches de Ferrare, multipliez les arpens des eaux et forêts par 0,79276996, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les biolches de Ferrare en hectares, multipliez les biolches de Ferrare par 0,6442222, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en biolches de Ferrare, multipliez les hectares par 1,5522593, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

FLORENCE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^ds. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^ds. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^ds. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises	Fract.	Arpens	Fract.				
Le storio vaut (3)........	5547	124	154	087	"	11461	"	05	85	336

N.° 1. Pour convertir les storios de Florence en arpens des eaux et forêts, multipliez les storios de Florence à convertir par le nombre 0,11461, et retranchez 5 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en storios de Florence, multipliez les arpens des eaux et forêts par 8,7252385, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les storios de Florence en hectares, multipliez les storios de Florence par 0,0585336, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en storios de Florence, multipliez les hectares par 17,0843781, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) La biolca de Ferrare vaut 400 perches carrées. Le moggio en vaut 1333 ⅓. Le pluriel de biolca est biolches.

(3) Le storio de Florence est de 48 cannes carrées de Florence.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

FRANCFORT-SUR-LE-MEIN. (Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp.s des eaux et forêts, de 48400 p.ds carr		Hectar. (1) de 94768 p.ds carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p.ds car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
L'arpent vaut (2)........	19142	248	531	728	″	39550	″	20	19	903

N.° 1. Pour convertir les arpens de Francfort-sur-le-Mein en arpens des eaux et forêts, multipliez les arpens de Francfort-sur-le-Mein à convertir par le nombre 0,39550099, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en arpens de Francfort-sur-le-Mein, multipliez les arpens des eaux et forêts par 2,5284387, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les arpens de Francfort-sur-le-Mein en hectares, multipliez les arpens de Francfort-sur-le-Mein par 0,2019903, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en arpens de Francfort-sur-le-Mein, multipliez les hectares par 4,9507333, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

GOTHA. (Saxe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp.s des eaux et forêts, de 48400 p.ds carr.		Hectar. (1) de 94768 p.ds carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p.ds car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
L'arpent vaut (3)........	19200	276	533	341	″	39669	″	20	26	026

N.° 1. Pour convertir les arpens de Gotha en arpens des eaux et forêts, multipliez les arpens de Gotha à convertir par le nombre 0,3966999, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en arpens de Gotha, multipliez les arpens des eaux et forêts par 2,5207971, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les arpens de Gotha en hectares, multipliez les arpens de Gotha par 0,2026026, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en arpens de Gotha, multipliez les hectares par 4,9358751, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) L'arpent de Francfort-sur-le-Mein vaut 160 perches carrées ou 25000 pieds carrés de Francfort-sur-le-Mein

(3) L'arpent de Gotha est de 130 perches carrées. La perche de 14 pieds, mesure de Gotha.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

INSPRUCK. (Bavière).

NOMS dee MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^ds. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^ds. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Ceotia. de 9 p^ds. car. ,4768164 dix mill.	Fractioo de centiare.
	Pieds	Fract.	Toises	Fract	Arpens	Fract.				
Le janeh vaut (2).......	41004	468	1139	013	"	84719	"	43	26	819

N.° 1. Pour convertir les janchs d'Inspruek en arpens des eaux et forêts, multipliez les janchs d'Inspruck à convertir par le nombre 0,84719975, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en janehs d'Inspruek, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,1803592, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les janehs d'Inspruck en heetares, multipliez les janchs d'Inspruck par 0,4326819, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en janehs d'Inspruek, multipliez les hectares par 2,3111619, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

LEGNANO. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Peris, de 36 piede carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^ds. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^ds. cerrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^ds. cer. ,4768164 dix mill.	Fractioo de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpeos	Fract.				
La vanéza vaut (3).......	1187	736	32	992	"	02454	"	01	25	3307

N.° 1. Pour convertir les vanézas de Legnano en arpens des eaux et forêts, multipliez les vanézas de Legnano à convertir par le nombre 0,02454, et retranchez 5 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en vanézas de Legnano, multipliez les arpens des eaux et forêts par 40,7497963, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les vanézas de Legnano en hectares, multipliez les vanézas de Legnano par 0,01253307, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les heetares en vanézas de Legnano, multipliez les heetares par 79,7889127, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est oo hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le ceotiare est un mètre carré. 100 centiares font a are. 100 eres foot 1 hectare.

(2) Le janch est de 600 perches carrées d'Inspruck.

(3) Le campo de Legnano vaut 720 tavoles. La veoéza de Legnano est de 30 tavoles.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

LIBOURNE. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp.ᵗ des eaux et forêts, de 48400 p.ᵈˢ carr.		Hectar. (1) de 94768 p.ᵈˢ carrés ,164 mill	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p.ᵈˢ car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises	Fract.	Arpens	Fract.				
Le journal vaut........	34560	〃	960	〃	〃	71404	〃	36	46	794

N.° 1. Pour convertir les journaux de Libourne en arpens des eaux et forêts, multipliez les journaux de Libourne à convertir par le nombre 0,7140496, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en journaux de Libourne, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,40046296, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les journaux de Libourne en hectares, multipliez les journaux de Libourne par 0,3646794, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en journaux de Libourne, multipliez les hectares par 2,74213447, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

LIVOURNE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp.ᵗ des eaux et forêts, de 48400 p.ᵈˢ carr.		Hectar. (1) de 94768 p.ᵈˢ carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p.ᵈˢ car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
Le saccota vaut (2).....	52940	952	1470	582	1	09382	〃	55	86	361

N.° 1. Pour convertir les saccotas de Livourne en arpens des eaux et forêts, multipliez les saccotas de Livourne à convertir par le nombre 1,0938213, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en saccotas de Livourne, multipliez les arpens des eaux et forêts par 0,9142261, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les saccotas de Livourne en hectares, multipliez les saccotas de Livourne par 0,5586361, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en saccotas de Livourne, multipliez les hectares par 1,7900729, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le saccota de Livourne vaut 10 storias.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

MANTOUE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arpᵉ. des eaux et forêts, de 48400 pᵈˢ. carr.		Hectar. (1) de 94768 pᵈˢ. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 pᵈˢ. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
La biolca vaut (2).......	29325	6	814	6	"	60590	"	30	94	459

N.° 1. Pour convertir les biolches de Mantoue en arpens des eaux et forêts, multipliez les biolches de Mantoue à convertir par le nombre 0,6059008, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en biolches de Mantoue, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,6504351, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les biolches de Mantoue en hectares, multipliez les biolches de Mantoue par 0,3094459, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en biolches de Mantoue, multipliez les hectares par 3,2315849, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MILAN. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arpᵉ. des eaux et forêts, de 48400 pᵈˢ. carr.		Hectar. (1) de 94768 pᵈˢ. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 pᵈˢ. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
La perticca vaut (2).....	7128	"	198	"	"	14727	"	07	52	151

N.° 1. Pour convertir les perticcas de Milan en arpens des eaux et forêts, multipliez les perticcas de Milan à convertir par le nombre 0,1472727, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en perticcas de Milan, multipliez les arpens des eaux et forêts par 6,7901235, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les perticcas de Milan en hectares, multipliez les perticcas de Milan par 0,0752151, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en perticcas de Milan, multipliez les hectares par 13,2951968, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) La biolca de Mantoue vaut 100 tavoles ou 400 cavezzis carrées. 37 biolches ½ de Mantoue font 1 possessionne. 2 possessionnes ou 75 biolches font 1 doppia.

(2) La perticca de Milan vaut 96 cavezzis carrées.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

MODÈNE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^{ds}. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^{ds}. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^{ds}. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds	Fract.	Toises.	Fract.	Arpans	Fract.				
La biolca vaut (2).......	39538	0 8	1098	28	"	81690	"	41	72	085

N.° 1. Pour convertir les biolches de Modène en arpens des eaux et forêts, multipliez les biolches de Modène à convertir par le nombre 0,8169025, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en biolches de Modène, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,2241363, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les biolches de Modène en hectares, multipliez les biolches de Modène par 0,4172085, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en biolches de Modène, multipliez les hectares par 2,396883, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

NAPLES. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^{ds}. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^{ds}. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^{ds}. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
La moggio vaut (3).....	31682	88	880	,08	"	65460	"	33	43	199

N.° 1. Pour convertir les moggios de Naples en arpens des eaux et forêts, multipliez les moggios de Naples à convertir par le nombre 0,6546049, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en moggios de Naples, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,52763889, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les moggios de Naples en hectares, multipliez les moggios de Naples par 0,3343199, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en moggios de Naples, multipliez les hectares par 2,9911474, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) La biolce de Modène vaut 288 cavezzis carrées.

(3) La moggio de Naples est de 900 pas carrés.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

PADOUE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp. des eaux et forêts, de 48400 pds. carr.		Hectar. (1) de 94768 pds. carrés, 164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 pds. car. 4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
Le campo vaut (2)......	52591	68	1460	88	1	08660	"	55	49	509

N.° 1. Pour convertir les campos de Padoue en arpens des eaux et forêts, multipliez les campos de Padoue à convertir par le nombre 1,0866008, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en campos de Padoue, multipliez les arpens des eaux et forêts par 0,920297, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les campos de Padoue en hectares, multipliez les campos de Padoue par 0,5549509, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en campos de Padoue, multipliez les hectares par 1,801961, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

PARME. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp. des eaux et forêts, de 48400 pds. carr.		Hectar. (1) de 94768 pds. carrés, 164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 pds. car. 4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
La biolca vaut (3).......	28880	28	802	23	"	5967	"	30	47	466

N.° 1. Pour convertir les bioleches de Parme en arpens des eaux et forêts, multipliez les bioleches de Parme à convertir par le nombre 0,5967, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en bioleches de Parme, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,675884, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les bioleches de Parme en hectares, multipliez les bioleches de Parme par 0,3047466, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en bioleches de Parme, multipliez les hectares par 3,2814143, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le campo de Padoue est de 840 tavoles.

(3) La biolca de Parme vaut 288 perches carrées.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

PLAISANCE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp.ᵗ des eaux et forêts, de 48400 p.ᵈˢ carr.		Hectar. (1) de 94768 p.ᵈˢ carrés .164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p.ᵈˢ car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises	Fract.	Arpens	Fract.				
La perticea vaut (2)....	7230	96	200	86	"	1494	"	07	63	016

N.° 1. Pour convertir les perticcas de Plaisance en arpens des eaux et forêts, multipliez les perticcas de Plaisance à convertir par le nombre 0,1494, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en perticeas de Plaisance, multipliez les arpens des eaux et forêts par 6,6934404, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les perticcas de Plaisance en hectares, multipliez les perticcas de Plaisance par 0,0763016, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en perticeas de Plaisance, multipliez les hectares par 13,1058897, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

RHIN. (Fleuve. — Le)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp.ᵗ des eaux et forêts, de 48400 p.ᵈˢ carr.		Hectar. (1) de 94768 p.ᵈˢ carrés .164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p.ᵈˢ car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds	Fract.	Toises	Fract.	Arpens	Fract.				
Le morgen vaut (3).....	80731	44	2242	54	1	668005	"	85	18	835

N.° 1. Pour convertir les morgens du Rhin en arpens des eaux et forêts, multipliez les morgens du Rhin à convertir par le nombre 1,6680049, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en morgens du Rhin, multipliez les arpens des eaux et forêts par 0,5995186, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les morgens du Rhin en hectares, multipliez les morgens du Rhin par 0,8518835, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en morgens du Rhin, multipliez les hectares par 1,17386936, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) La perticca de Plaisance vaut 96 cavazzis carrées.

(3) La rhindelandique vaut 600 roedes carrées de rhinland, c'est-à-dire, mesure pieds du Rhin, qui est en usage dans presque tous les pays que ce grand fleuve traverse.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

ROME. (États du Pape).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^{ds}. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^{ds}. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Cantia. de 9 p^{ds}. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
La quartucio vaut (2)..	5473	08	152	03	"	11308	"	05	77	523

N.° 1. Pour convertir les quartucios de Rome en arpens des eaux et forêts, multipliez les quartucios de Rome à convertir par le nombre 0,1130802, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en quartucios de Rome, multipliez les arpens des eaux et forêts par 8,8432838, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les quartucios de Rome en hectares, multipliez les quartucios de Rome par 0,0577523, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en quartucios de Rome, multipliez les hectares par 17,3153259, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ROVIGO. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^{ds}. carr		Hectar. (1) de 94768 p^{ds}. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent. mill.	Centia. de 9 p^{ds}. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract	Toises.	Fract	Arpens	Fract.				
Le camp vaut (3)........	60969	6	1693	6	1	25970	"	64	33	553

N.° 1. Pour convertir les camps de Rovigo en arpens des eaux et forêts, multipliez les camps de Rovigo à convertir par le nombre 1,2597025, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en camps de Rovigo, multipliez les arpens des eaux et forêts par 0,79383824, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les camps de Rovigo en hectares, multipliez les camps de Rovigo par 0,6433553, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en camps de Rovigo, multipliez les hectares par 1,5543511, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) La quartucio de Rome vaut 3 catennes carrées ½. Le scorzo de Rome vaut 2 quartucios. Le pezo de Rome vaut 16 catennes carrées. Le quarta de Rome vaut 4 scorzos. Le rublio de Rome vaut 7 pezos.

(3) Le camp de Rovigo vaut 830 cavezzis carrées.

MESURES AGRAIRES OU D'ARPENTAGE.

RUSSIE. (Grand empire, en Europe et en Asie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^{ds}. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^{ds}. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^{ds}. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises	Fract.	Arpens	Fract.				
La décétine vaut (2)....	140698	8	3908	3	2	907	1	48	46	631

N.° 1. Pour convertir les décétines de Russie en arpens des eaux et forêts, multipliez les décétines de Russie à convertir par le nombre 2,907, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en décétines de Russie, multipliez les arpens des eaux et forêts par 0,3439972, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les décétines de Russie en hectares, multipliez les décétines de Russie par 1,48466314, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en décétines de Russie, multipliez les hectares par 0,6735535, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

SAXE. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^s. des eaux et forêts, de 48400 p^{ds}. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^{ds}. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^{ds}. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
Le morgen vaut (3).....	51023	278	1417	313	1	05419	"	53	84	01

N.° 1. Pour convertir les morgens de Saxe en arpens des eaux et forêts, multipliez les morgens de Saxe à convertir par le nombre 1,05419996, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en morgens de Saxe, multipliez les arpens des eaux et forêts par 0,94858664, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les morgens de Saxe en hectares, multipliez les morgens de Saxe par 0,538401, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en morgens de Saxe, multipliez les hectares par 1,8573515, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. La centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) La décétine de Russie vaut 3200 sagennes carrées.

(3) Le morgen de Saxe vaut 300 perches carrées. La stufa de Saxe vaut 30 morgens.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

TRENTE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp[s]. des eaux et forêts, de 48400 p[ds]. carr.		Hectar. (1) de 94768 p[ds]. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p[ds]. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
Le pio vaut (2).........	32961	348	915	593	"	68101	"	34	78	103

N.° 1. Pour convertir les pios de Trente en arpens des eaux et forêts, multipliez les pios de Trente à convertir par le nombre 0,6810194, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Ponr convertir les arpens des eaux et forêts en pios de Trente, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,4683865, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pios de Trente en hectares, multipliez les pios de Trente par 0,3478103, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en pios de Trente, multipliez les hectares par 2,8751301, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

TRÉVISE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp[s]. des eaux et forêts, de 48400 p[ds]. carr.		Hectar. (1) de 94768 p[ds]. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p[ds]. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
Le campo vaut (3).......	49372	92	1371	47	1	02010	"	52	09	874

N.° 1. Pour convertir les campos de Trévise en arpens des eaux et forêts, multipliez les campos de Trévise à convertir par le nombre 1,0201008, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit ssra la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en campos de Trévise, multipliez les arpens des eaux et forêts par 0,9802945, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les campos de Trévise en hectares, multipliez les campos de Trévise par 0,5209874, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en campos de Trévise, mnltipliez les hectares par 1,9194361, et retranchez 7 chiffres snr la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) Le pio de Trente vaut 720 perches carrées.

(3) Le campo de Trévise vaut 1250 perches carrées.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

TURIN. (Piémont).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arps. des eaux et forêts, de 48400 pds. carr.		Hectar. (1) de 94768 pds. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 pds. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
La giornata vaut (2)....	35254	548	979	293	"	7284	"	37	20	094

N.° 1. Pour convertir les giornatas de Turin en arpens des eaux et forêts, multipliez les giornatas de Turin à convertir par le nombre 0,72839975, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en giornatas de Turin, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,3728725, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les giornatas de Turin en hectares, multipliez les giornatas de Turin par 0,3720094, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en giornatas de Turin, multipliez les hectares par 2,6881117, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

VENISE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arps. des eaux et forêts, de 48400 pds. carr.		Hectar. (1) de 94768 pds. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 pds. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
Le passo vaut (3)........	28	45908	"	79053	"	00058	"	"	03	003

N.° 1. Pour convertir les passos de Venise en arpens des eaux et forêts, multipliez les passos de Venise à convertir par le nombre 0,0005879076, et retranchez 10 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en passos de Venise, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1700,6874361, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les passos de Venise en hectares, multipliez les passos de Venise par 0,0003003021, et retranchez 10 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en passos de Venise, multipliez les hectares par 3329,9809411, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) La giornata de Turin vaut 100 tavoles.

(3) Le passo de Venise vaut 25 pieds carrés.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

VÉRONE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^{s}. des eaux et forêts, de 48400 p^{ds}. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^{ds}. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p^{ds}. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
La vanéza vaut (2)......	1186	308	32	953	"	02451	"	01	25	18

N.° 1. Pour convertir les vanézas de Véronne en arpens des eaux et forêts, multipliez les vanézas de Véronne à convertir par le nombre 0,0245105, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en vanézas de Véronne, multipliez les arpens des eaux et forêts par 40,7988483, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les vanézas de Véronne en hectares, multipliez les vanézas de Véronne par 0,012518, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en vanézas de Véronne, multipliez les hectares par 79,884954, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

VICENCE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp^{s}. des eaux et forêts, de 48400 p^{ds}. carr.		Hectar. (1) de 94768 p^{ds}. carrés ,164 mill.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent. mill.	Centia. de 9 p^{ds}. car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises	Fract.	Arpens	Fract.				
Le campo vaut (3)......	34363	98	954	555	"	70999	"	36	26	11

N.° 1. Pour convertir les campos de Vicence en arpens des eaux et forêts, multipliez les campos de Vicence à convertir par le nombre 0,7099996, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en campos de Vicence, multipliez les arpens des eaux et forêts par 1,4084516, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les campos de Vicence en hectares, multipliez les campos de Vicence par 0,362611, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en campos de Vicence, multipliez les hectares par 2,757776, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) La vanéza de Vérone vaut 30 perches carrées.

(3) Le campo de Vicence vaut 840 perches carrées.

MESURES AGRAIRES ou D'ARPENTAGE.

ZURICH. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN									
	Pieds carrés de Paris, de 144 pouces carrés.		Toises carrées de Paris, de 36 pieds carrés.		Arp.s des eaux et forêts, de 48400 p.ds carr.		Hectar. (1) de 94768 p.ds carrés ,164 milt.	Ares de 947 pieds car. 68164 cent mill.	Centia. de 9 p.ds car. ,4768164 dix mill.	Fraction de centiare.
	Pieds.	Fract.	Toises.	Fract.	Arpens	Fract.				
La zuchart vaut (2).....	23633	672	656	492	"	4883	"	24	93	84

N.° 1. Pour convertir les zucharts de Zurich en arpens des eaux et forêts, multipliez les zucharts de Zurich à convertir par le nombre 0,488299, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les arpens des eaux et forêts en zucharts de Zurich, multipliez les arpens des eaux et forêts par 2,0479255, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les zucharts de Zurich en hectares, multipliez les zucharts de Zurich par 0,249384, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les hectares en zucharts de Zurich, multipliez les hectares par 4,009879, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

CHAPITRE XX.

ARTICLE XLIX.

Rapport des mesures itinéraires et topographiques des quatre parties du Monde, avec les anciennes et nouvelles du royaume de France (3).

Nous allons indiquer, comme nous l'avons fait précédemment pour les autres mesures, la manière de vérifier les quatre nombres fixes qui se trouvent au bas de chaque tableau, lesquels nombres sont désignés au commencement de chaque alinéa, par n.° 1, 2, 3 et 4.

Mesures itinéraires. — Pour trouver le nombre fixe du n.° 1.er (supposons l'article rhindelandique (4)), qui sert à convertir n'importe quelle quantité de lieues rhindelandiques en lieues de France de 2565 toises $^{37}/_{100}$, il faut diviser la longueur de la lieue rhindelandique, par la longueur de la lieue de France. On voit, en tête du tableau, que la lieue rhindelandique vaut 3864 toises $^{755}/_{1000}$ de France; que la lieue de France vaut 2565 toises $^{37}/_{100}$, et que le myriamètre vaut 10000 mètres ou 5130 toises $^{74}/_{100}$. Il faut donc diviser 3864,755 par 2565,370. (On ajoutera toujours autant de zéro qu'il y aura de décimales à l'un ou l'autre nombre, pour les rendre également grands en décimales). Le produit de la division, en poussant jusqu'à 8 décimales, donne, pour le premier nombre fixe, 1,50650978,

(1) L'hectare est un hectomètre carré. L'are est un décamètre carré. Le centiare est un mètre carré. 100 centiares font 1 are. 100 ares font 1 hectare.

(2) 280 perches carrées de Zurich font une zuchart.

(3) Toutes les fois qu'on lira en tête d'un tableau, *voyez telle ville,* c'est que la mesure est pareille à celle de la ville où l'on renvoie.

(4) *Rhindelandique* signifie mesure pied du Rhin, laquelle est presque généralement en usage dans les pays que traverse ce grand fleuve d'Europe. Cette lieue vaut 24000 pieds du Rhin.

c'est-à-dire, qu'une lieue rhindelandique vaut 1 lieue de France $^{50650978}/_{100000000}$; que 10 lieues rhindelandiques valent 15 lieues de France $^{0650978}/_{10000000}$; que 100 lieues rhindelsndiqnes valent 150 lieues de France $^{650978}/_{1000000}$; que 1000 lieues rhindelandiques valent 1506 lieues de France $^{50978}/_{100000}$; que 10000 lieues rhindelandiques valent 15065 lieues de France $^{0978}/_{10000}$; que 100000 lieues rhindelandiques valent 150650 lieues de France $^{978}/_{1000}$, etc.

2.° Pour tronver le nombre fixe du n.° 2, qui sert à convertir les lieues de France en lieues rhindelandiques, il faut faire la division inverse du n.° 1.er, c'est-à-dire, que le nombre 256537o doit être divisé par celni 3864,755 ; ce qui donne, en poussant la division jusqu'à 7 décimales, le second nombre fixe 0,6637859, c'est-à-dire, qu'une liene de France vaut 0, lieue rhindelandique $^{6637859}/_{10000000}$; que 10 lieues de France valent 6 lienes rhindelandiques $^{637859}/_{1000000}$; que 100 lieues de Frsnce valent 66 lieues rhindelandiques $^{37859}/_{100000}$; que 1000 lieues de France valent 663 lieues rhindelandiques $^{7859}/_{10000}$; que 10000 lieues de France valent 6637 lieues rhindelandiques $^{859}/_{1000}$; que 100000 lieues de France valent 66378 lieues rhindelandiques $^{59}/_{100}$, et qu'enfin 1000000 lieues de France valent 6637859 lienes rhindelandiques.

3.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 3, qui sert à convertir les lieues rhindelandiques en myriamètres, il faut diviser la longueur de la lieue rhindelandique par la longueur du myriamètre, c'est-à-dire, 3864,755 par 5130,740. (On ajontera toujours antant de zéro à l'un ou l'autre nombre, qu'il y aura de décimales, pour rendre les deux nombres également grands en décimales). Le produit de la division, en poussant jusqu'à 8 décimales, donne, pour le troisième nombre fixe, 0,75325489, c'est-à-dire, qu'une lieue rhindelandique vaut 0, myriamètre $^{75325489}/_{100000000}$; qne 10 lieues rhindelaudiques valent 7 myriamètres $^{5325489}/_{10000000}$; que 100 lieues rhindelandiques valent 753 myriamètres $^{25489}/_{100000}$; que 100000 lieues rhindelandiques valent 75325 myriamètres $^{489}/_{1000}$, et qu'enfin 100000000 de lieues rhindelandiques valeut 75325489 myriamètres.

4.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 4, qui sert à convertir les myriamètres en lieues rhindelandiques, il faut faire la division inverse dn n.° 3, c'est-à-dire, que le nombre 5130,740 doit être divisé par celui 3864,755, ce qui produit, en poussant la division jusqu'à 7 décimales, le quatrième nombre fixe 1,3275718, c'est-à-dire, qu'un myriamètre vaut 1 lieue rhindelandique $^{3275718}/_{10000000}$; que 10 myriamètres valent 13 lieues rhindelandiques $^{275718}/_{1000000}$; que 1000 myriamètres valent 1327 lienes rhindelandiques $^{5718}/_{10000}$; que 100000 myriamètres valent 132757 lieues rhindelandiques $^{18}/_{100}$, et qu'enfin 10000000 de myriamètres valent 13275718 lieues rhindelandiques.

Quand on aura multiplié un nombre qnelconque par un nombre fixe, et qu'on aura fait l'addition, on séparera sur la droite par une virgule le nombre de chiffres prescrit ; ceux qui seront avant la virgule seront des entiers de la mesure, et les deux après seront des centièmes de cette mesure. Il arrivera souvent, en faisant l'opération inverse, que l'on trouvera après la virgule 99 centièmes, plus, $^{9}/_{10}$ de centièmes, ce qui doit être regardé comme un entier sans commettre la moindre erreur : cette faible différence provient des décimales qu'on a été obligé de négliger dans la division des deux nombres.

I.er EXEMPLE.

On demande combien 452 lieues rhindelandiques font de lieues anciennes de France de 2565 toises $^{17}/_{100}$?

Pour convertir les lieues rhindelandiques en lieues de France, voici le nombre fixe (n.° 1 du tableau) 1,50650978

Nombre de lieues rhindelandiques à convertir.. 452

	3 01301956
	75 3254890
	602 603912
Les 452 lieues rhindelandiques font 680 lieues de France $^{941}/_{1000}$	680,94242056

2.me EXEMPLE.

Voyons maintenant si les 680 lieues de France ${}^{942}/_{1000}$ nous donneront les 452 lieues rhindelandiques.

Pour convertir les lieues de France en lieues rhindelandiques, voici le nombre fixe (n.° 2 du tableau) 0,6637859

Lieues de France à convertir 680,942

	398 27154
	53 10287
	59740
	2654
	132
Produit 451 lieues rhindelandiques ${}^{99}/_{100}$, plus, ${}^{9}/_{10}$ de centièmes..................	451,99969

Ce qui donne, sans commettre la moindre erreur, les 452 lieues rhindelandiques.

3.me EXEMPLE.

On demande combien 253 lieues ${}^{3}/_{4}$ ou ${}^{75}/_{100}$ rhindelandiques font de myriamètres ?

Pour convertir les lieues rhindelandiques en myriamètres, voici le nombre fixe (n.° 3 du tableau ?.. 0,75325489

Nombre de lieues rhindelandiques à convertir.. 253,75

	150 650978
	37 662744
	2 259764
	527278
	37662
Réponse : Les 253 lieues ${}^{3}/_{4}$ rhindelandiques font 191 myriamètres 1 kilomètre 3 hectomètres 8 décamètres 4 mètres 28 centimètres, ou 1911384 mètres 28 centimètres..	191,138428

4.me EXEMPLE.

Voyons si les 191 myriamètres 1 kilomètre 3 hectomètres 8 décamètres 4 mètres 28 centimètres, ou 1911384 mètres 28 centimètres nous donneront les 253 lieues ${}^{3}/_{4}$ rhindelandiques.

Pour convertir les myriamètres en lieues rhindelandiques, voici le nombre fixe (n.° 4 du tableau).. 1,3275718

1911384 mètres 28 centimètres à convertir en lieues rhindelandiques...... 191,138428

	132 75718
	119 48146
	1 32757
	13275
	3982
	1062
	53
	2
	1
Réponse : 253 lieues ${}^{74}/_{100}$, plus, ${}^{99}/_{100}$ ${}^{4}/_{5}$ de centième, ce qui vaut, sans erreur, ${}^{75}/_{100}$ ou ${}^{3}/_{4}$..	253,74998

On voit par ces conversions l'avantage du calcul décimal, si beau, si simple et si expéditif; car, si on voulait connaître la valeur exacte des 253 lieues $^3/_4$ rhindelandiques en toises, pieds, pouces, lignes et points de Paris, il faudrait nécessairement faire plusieurs multiplications et divisions pour avoir le résultat, l'opération serait plus longue et plus difficile; au lieu que par le calcul décimal on obtient ce résultat, en faisant une seule multiplication.

Nous allons figurer la même preuve, par la multiplication ordinaire, pour démontrer l'avantage qu'il y a d'adopter celle que nous venons de faire. (Nous avons expliqué la marche à suivre, chapitre 19, page 187).

191 myriamètres 1 kilomètre 3 hectomètres 8 décamètres 4 mètres 2 décimètres et 8 centimètres à convertir en lieues rhindelandiques.

Pour convertir les myriamètres en lieues rhindelandiques, voici le nombre fixe 1,3275718

1911384 mètres 28 centimètres à convertir en lieues rhindelandiques............. 191,138428

1	06205744
2	6551436
53	102872
1062	05744
3982	7154
13275	718
1 32757	18
119 48146	2
132 75718	
253,74998	69091304

Produit 253 lieues $^{75}/_{100}$ ou $^3/_4$ rhindelandiques, produit pareil de la multiplication précédente. On a retranché 13 chiffres sur la droite, même nombre de décimales qu'il y a au multiplicateur et au multiplicande.

En multipliant par la méthode ordinaire, on a fait 44 chiffres de plus, comme on peut s'en convaincre, en comparant les deux multiplications; tous les chiffres à droite de la ligne, tirée perpendiculairement, sont ceux qu'on n'a pas fait dans la multiplication précédente; cependant, le produit est absolument le même.

MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

ALLEMAGNE. (Grand pays au milieu de l'Europe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2).
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
Le mille vaut................	3804	049	1	48	"	7	4	1	4

N.° 1. Pour convertir les milles d'Allemagne en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les milles d'Allemagne à convertir par le nombre 1,482846, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir le lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en milles d'Allemagne, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 0,6743788, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les milles d'Allemagne en myriamètres, multipliez les milles d'Allemagne par 0,741423, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en milles d'Allemagne, multipliez les myriamètres par 1,3487576, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

AMÉRIQUE ESPAGNOLE. (Nouveau monde. Indes occidentales).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
La lieue vaut.................	2594	344	1	011	"	5	"	5	6

N.° 1. Pour convertir les lieues de l'Amérique Espagnole en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les lieues de l'Amérique Espagnole à convertir par le nombre 1,0112943, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en lieues de l'Amérique Espagnole, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 0,988831, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lieues de l'Amérique Espagnole en myriamètres, multipliez les lieues de l'Amérique Espagnole par 0,505647, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en lieues de l'Amérique Espagnole, multipliez les myriamètres par 1,977663, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre.

(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt., et 10 kilomèt. font 1 myriamètre.

MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

ANGLETERRE. (Royaume d')

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
Le mille marin vaut........	951	25	"	37080	"	1	8	5	4

N.° 1. Pour convertir les milles marins d'Angleterre en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les milles marins d'Angleterre à convertir par le nombre 0,37080042, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent., en milles marins d'Angleterre, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 2,696841, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les milles marins d'Angleterre en myriamètres, multipliez les milles marins d'Angleterre par 0,1854021, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en milles marins d'Angleterre, multipliez les myriamètres par 5,393682, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

AUTRICHE. (Province d'Allemagne. — Basse)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
La lieue vaut................	4078	009	1	589	"	7	9	4	8

N.° 1. Pour convertir les lieues de la Basse-Autriche en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les lieues de la Basse-Autriche à convertir par le nombre 1,58963775, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent., en lieues de la Basse-Autriche, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent., par 0,62907414, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lieues de la Basse-Autriche en myriamètres, multipliez les lieues de la Basse-Autriche par 0,794818875, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en lieues de la Basse-Autriche, multipliez les myriamètres par 1,25814828, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre.

(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt., et 10 kilomèt. font 1 myriamètre.

MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

BOLOGNE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
Le mille vaut................	976	"	"	380	"	1	9	"	2

N.° 1. Pour convertir les milles de Bologne en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les milles de Bologne à convertir par le nombre 0,38045194, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en milles de Bologne, multipliez les lieues de 2565 de Paris, 37 cent. par 2,62845287, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les milles de Bologne en myriamètres, multipliez les milles de Bologne par 0,19022597, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en milles de Bologne, multipliez les myriamètres par 5,25691574, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

BRABANT. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
La lieue vaut................	3147	69	1	227	"	6	1	3	4

N.° 1. Pour convertir les lieues du Brabant de 1000 perches en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les lieues du Brabant à convertir par le nombre 1,2269926, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en lieues du Brabant de 1000 perches, mult. les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 0,81500084, et retr. 8 chif. sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lieues du Brabant de 1000 perches en myriamètres, multipliez les lieues du Brabant de 1000 perches par 0,6134963, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en lieues du Brabant de 1000 perches, multipliez les myriamètres par 1,63000168, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre.

(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt., et 10 kilomèt. font 1 myriamètre.

MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

BRÉSIL. (Grand pays dans l'Amérique, aux Portugais).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
La lieue vaut.................	3356	01	1	308	"	6	5	4	1

N.° 1. Pour convertir les lieues du Brésil en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les lieues du Brésil à convertir par le nombre 1,30819726, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en lieues du Brésil, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 0,7644107, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lieues du Brésil en myriamètres, multipliez les lieues du Brésil par 0,65409863, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en lieues du Brésil, multipliez les myriamètres par 1,5288214, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

CAYENNE. (Amérique méridionale. Guiane française).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris. 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
La lieue vaut.................	2038	434	"	794	"	3	9	7	3

N.° 1. Pour convertir les lieues de Cayenne en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les lieues de Cayenne à convertir par le nombre 0,79459649, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en lieues de Cayenne, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent., par 1,2585004, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lieues de Cayenne en myriamètres, multipliez les lieues de Cayenne par 0,397298245, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en lieues de Cayenne, multipliez les myriamètres par 2,5170008, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre.

(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt., et 10 kilomèt. font 1 myriamètre.

MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

CANADA. (Amérique septentrionale).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
La lieue vaut (3).............	2000	〃	〃	7796	〃	3	8	9	8

N.° 1. Pour convertir les lieues du Canada en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les lieues du Canada à convertir par le nombre 0,7796146, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en lieues du Canada, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 1,282685, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lieues du Canada en myriamètres, multipliez les lieues du Canada par 0,3898073, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en lieues du Canada, multipliez les myriamètres par 2,56537, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

CHINE. (Grand empire d'Asie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
Le puᵉ vaut (4).............	2371	47	〃	924	〃	4	6	2	2

N.° 1. Pour convertir les puᵉ de la Chine en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les puᵉ de la Chine à convertir par le nombre 0,92441636, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en puᵉ de la Chine, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 1,0817636, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les puᵉ de la Chine en myriamètres, multipliez les puᵉ de la Chine par 0,46220818, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en puᵉ de la Chine, multipliez les myriamètres par 2,1635272, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre

(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt., et 10 kilomèt. font 1 myriamètre.

(3) Lieue parisienne, dite de poste.

(4) Le puᵉ vaut 8 li modernes, ou 10 li anciens de la Chine. Le li ancien vaut 144 chang, ou 288 puᵉ, ou 1440 chés. Le li moderne vaut 180 chang, ou 360 puᵉ, ou 1800 chés. Le can vaut 10 puᵉ, ou une journée de chemin. Il n'y a dans ce vaste empire qu'un seul poids et une seule mesure.

MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

COROMANDEL. (Grande province dans l'Inde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
Le gau vaut..................	5188	1175	2	022	1	"	1	1	1

N.° 1. Pour convertir les gaus de Coromandel en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les gaus de Coromandel à convertir par le nombre 2,0223616, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en gaus de Coromandel, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 0,49447048, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les gaus de Coromandel en myriamètres, multipliez les gaus de Coromandel par 1,0111808, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en gaus de Coromandel, multipliez les myriamètres par 0,98894096, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

DANEMARCK. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
La lieue vaut (3)...........	3863	98	1	506	"	7	5	3	1

N.° 1. Pour convertir les lieues de Danemarck en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les lieues de Danemarck à convertir par le nombre 1,50620768, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en lieues de Danemarck, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 0,663919, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lieues de Danemarck en myriamètres, multipliez les lieues de Danemarck par 0,75310384, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en lieues de Danemarck, multipliez les myriamètres par 1,327838 et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre.

(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt., et 10 kilomèt. font 1 myriamètre

(3) La lieue de Danemarck vaut 12000 aunes de Danemarck.



MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

ÉCOSSE. (Royaume d'Europe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises	Fract.	Lieues.	Fract.					
La lieue vaut...............	1141	5	″	445	″	2	2	2	4

N.° 1. Pour convertir les lieues d'Écosse en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les lieues d'Écosse à convertir par le nombre 0,444965, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en lieues d'Écosse, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 2,2473674, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lieues d'Écosse en myriamètres, multipliez les lieues d'Écosse par 0,2224825, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en lieues d'Écosse, multipliez les myriamètres par 4,4947348, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ESPAGNE. (Antique et moderne. Royaume d')

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
La lieue itinéraire vaut (3).	3424	5	1	335	″	6	6	7	4

N.° 1. Pour convertir les lieues itinéraires d'Espagne, de 1766, en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les lieues itinéraires d'Espagne à convertir par le nombre 1,334895, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en lieues itinéraires d'Espagne, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 0,7491225, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lieues itinéraires d'Espagne en myriamètres, multipliez les lieues itinéraires d'Espagne par 0,6674475, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en lieues itinéraires d'Espagne, multipliez les myriamètres par 1,498245, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre.

(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt., et 10 kilomèt. font 1 myriamètre.

(3) Cette lieue est marquée par des colonnes sur les grandes routes. La stade nautique vaut 690 pieds d'Espagne, ou 98 toises de Paris $^{6376}/_{10000}$. La migério vaut 8 stades 1/3. La lieue juridique vaut 25 stades. La lieue itinéraire ancienne vaut 33 stades 1/3.

MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

ESSEQUIBO. (Amérique méridionale. Guiane hollandaise).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
La lieue vaut................	2126	62	"	8289	"	4	1	4	5

N.° 1. Pour convertir les lieues d'Essequibo en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les lieues d'Essequibo à convertir par le nombre 0,82897204, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en lieues d'Essequibo, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 1,2063133, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lieues d'Essequibo en myriamètres, multipliez les lieues d'Essequibo par 0,41448602, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en lieues d'Essequibo, multipliez les myriamètres par 2,4126266, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

FERRARE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues	Fract.					
Le mille vaut..............	680	62	"	265	"	1	3	2	6

N.° 1. Pour convertir les milles de Ferrare en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les milles de Ferrare à convertir par le nombre 0,2653106, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en milles de Ferrare, multipliez les lieues de 2565 de Paris, 37 cent. par 3,769166, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les milles de Ferrare en myriamètres, multipliez les milles de Ferrare par 0,1326553, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en milles de Ferrare, multipliez les myriamètres par 7,538332, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre.

(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt., et 10 kilomèt. font 1 myriamètre.

MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

FLORENCE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
Le mille vaut...............	836	15	"	326	"	1	6	2	9

N.° 1. Pour convertir les milles de Florence en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les milles de Florence à convertir par le nombre 0,3259374, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en milles de Florence, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 3,0680739, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les milles de Florence en myriamètres, multipliez les milles de Florence par 0,1629687, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en milles de Florence, multipliez les myriamètres par 6,1361478, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

FRANCS. (Les premiers Français. — Les)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
L'heure de chemin vaut (3).	2853	75	1	112	"	5	5	6	2

N.° 1. Pour convertir les heures de chemin des Francs de 4 milles en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les heures de chemin des Francs de 4 milles à convertir par le nombre 1,1124126, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en heures de chemin des Francs de 4 milles, mult. les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent., par 0,898947, et ret. 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les heures de chemin des Francs de 4 milles en myriamètres, multipliez les heures de chemin des Francs par 0,5562063, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en heures de chemin des Francs de 4 milles, multipliez les myriamètres par 1,797893, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre.

(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt., et 10 kilomèt. font 1 myriamètre.

(3) La stade nautique vaut 85 toises de Paris 6125/10000. Le mille militaire vaut 8 1/3 stades. La lieue de 3 mille vaut 2140 toises de Paris 3125/10000. La journée de chemin de 10 heures vaut 40 milles militaire.

MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

HONGRIE. (Royaume à l'Empereur d'Autriche).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
La lieue vaut................	4391	92	1	712	"	8	5	5	"

N.° 1. Pour convertir les lieues de Hongrie en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les lieues de Hongrie à convertir par le nombre 1,7120025, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en lieues de Hongrie, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 0,5841112, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lieues de Hongrie en myriamètres, multipliez les lieues de Hongrie par 0,855806, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en lieues de Hongrie, multipliez les myriamètres par 1,1682224, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

INDES. (Grandes presqu'îles en Asie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
La nali vaut (3)..............	900	07	"	351	"	1	7	5	4

N.° 1. Pour convertir les nalis des Indes en lieues de France de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les nalis à convertir par le nombre 0,35085387 et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en nalis des Indes, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 2,85018943; et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les nalis des Indes en myriamètres, multipliez les nalis des Indes par 0,1754326985, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en nalis des Indes, multipliez les myriamètres par 5,70037886, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre.

(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt., et 10 kilomèt. font 1 myriamètre.

(3) Le coru vaut 1335 toises de Paris 924/1000. Le cadam vaut 6750 toises de Paris.

MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

ITALIE. (Grande presqu'île d'Europe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
Le mille vaut...............	764	//	//	298	//	1	4	8	9

N.° 1. Pour convertir les milles d'Italie en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les milles d'Italie à convertir par le nombre 0,2978128, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en milles d'Italie, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 3,35781414, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les milles d'Italie en myriamètres, multipliez les milles d'Italie par 0,1489064, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en milles d'Italie, multipliez les myriamètres par 6,71562828, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

LITHUANIE. (Pologne russe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
La lieue vaut.................	2850	41	1	111	//	5	5	5	5

N.° 1. Pour convertir les lieues de Lithuanie en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les lieues de Lithuanie à convertir par le nombre 1,1111107, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en lieues de Lithuanie, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 0,90000035, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lieues de Lithuanie en myriamètres, multipliez les lieues de Lithuanie par 0,55555535, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en lieues de Lithuanie, multipliez les myriamètres par 1,8000007, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre.

(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt. et 10 kilomèt. font 1 myriamètre.

MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

MALABAR. (Dans l'Inde, en deçà du Gange).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
Le gos vaut....................	5707	5	2	225	1	1	1	2	4

N.° 1. Pour convertir les gos du Malabar en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les gos du Malabar à convertir par le nombre 2,224825, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en gos du Malabar, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 0,4494738, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les gos du Malabar en myriamètres, multipliez les gos du Malabar par 1,1124125, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en gos du Malabar, multipliez les myriamètres par 0,8989476, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MORÉE. (Turquie d'Europe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
Le mille vaut................	633	25	"	247	"	1	2	3	4

N.° 1. Pour convertir les milles de Morée en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les milles de Morée à convertir par le nombre 0,2468454, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en milles de Morée, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 4,0511172, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les milles de Morée en myriamètres, multipliez les milles de Morée par 0,1234227, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en milles de Morée, multipliez les myriamètres par 8,1022344, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre.

(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt., et 10 kilomèt. font 1 myriamètre.

MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

NAPLES. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2).
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
Le mille vaut...............	983	23	"	385	"	1	9	2	6

N.° 1. Pour convertir les milles de Naples en lieues de 2565 de Paris, 37 centièmes, multipliez les milles de Naples à convertir par le nombre 0,3852193, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en milles de Naples, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 2,595924, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les milles de Naples en myriamètres, multipliez les milles de Naples par 0,19260965, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en milles de Naples, multipliez les myriamètres par 5,191848, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

OCÉAN. (Toute l'étendue d'eau qui environne la terre).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
Le mille marin vaut (3)....	951	25	"	371	"	1	8	5	4

N.° 1. Pour convertir les milles marins de l'Océan en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les milles marins de l'Océan à convertir par le nombre 0,3708042, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en milles marins de l'Océan, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 2,696841, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les milles marins de l'Océan en myriamètres, multipliez les milles marins de l'Océan par 0,1854021, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en milles marins de l'Océan, multipliez les myriamètres par 5,393682, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre.

(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt., et 10 kilomèt. font 1 myriamètre.

(3) De 60 au degré.

MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

PALESTINE ou JUDÉE. (Asie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
Le chemin sabbatique v. (3)	356	72	〃	139	〃	〃	6	9	5

N°. 1. Pour convertir les milles sabbatiques de la Palestine en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les milles sabbatiques de la Palestine à convertir par le nombre 0,139052o6, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en milles sabbatiques de la Palestine, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 7,19155o8, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les milles sabbatiques de la Palestine en myriamètres, multipliez les milles sabbatiques de la Palestine par 0,06952603, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en milles sabbatiques de la Palestine, multipliez les myriamètres par 14,3831016, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

PÉROUSE. (Italie. État de l'Église).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
Le mille vaut................	320	76	〃	125	〃	〃	6	2	5

N.° 1. Pour convertir les milles de Pérouse en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les milles de Pérouse à convertir par le nombre 0,1250346, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en milles de Pérouse, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 7,9977865, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les milles de Pérouse en myriamètres, multipliez les milles de Pérouse par 0,0625173, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en milles de Pérouse, multipliez les myriamètres par 15,995573, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre.

(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt., et 10 kilomèt. font 1 myriamètre.

(3) Ou mille rabbinique.

MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

PIÉMONT. (Contrée d'Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
Le mille vaut.................	1188	02	"	463	"	2	3	1	5

N.° 1. Pour convertir les milles du Piémont en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les milles du Piémont à convertir par le nombre 0,46309889, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en milles du Piémont, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 2,159366, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les milles du Piémont en myriamètres, multipliez les milles du Piémont par 0,231549495, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en milles du Piémont, multipliez les myriamètres par 4,318732, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

PORTUGAL. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
La lieue vaut.................	3170	8	1	236	"	6	1	8	"

N.° 1. Pour convertir les lieues du Portugal en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les lieues du Portugal à convertir par le nombre 1,23600104, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en lieues du Portugal, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 0,8090608, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lieues du Portugal en myriamètres, multipliez les lieues du Portugal par 0,61800052, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en lieues du Portugal, multipliez les myriamètres par 1,6181216, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre.

(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt., et 10 kilomèt. font 1 myriamètre.

MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

RHINDELANDIQUE. (Tous les pays qui bordent le Rhin. — Lieue)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
La lieue rhindeland. v. (3)	3864	.755	1	506	"	7	5	3	2

N.° 1. Pour convertir les lieues Rhindelandiques en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les lieues Rhindelandiques à convertir par le nombre 1,50650978, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en lieues Rhindelandiques, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 0,6637859, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lieues Rhindelandiques en myriamètres, multipliez les lieues Rhindelandiques par 0,75325489, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en lieues Rhindelandiques, multipliez les myriamètres par 1,3275718, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

RUSSIE. (Grand empire en Europe et en Asie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
La werste nouvelle vaut (4).	552	49	"	215	"	1	"	7	7

N.° 1. Pour convertir les werstes nouvelles de Russie en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les werstes nouvelles de Russie à convertir par le nombre 0,21536464, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la reponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en werstes nouvelles de Russie, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 4,643287 66, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les werstes nouvelles de Russie en myriamètres, multipliez les werstes nouvelles de Russie par 0,10768232, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en werstes nouvelles de Russie, multipliez les myriamètres par 9,28657532, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre.

(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt., et 10 kilomèt. font 1 myriamètre.

(3) De 24000 pieds du Rhin.

(4) La werste ancienne vaut 713 toises 307/1000 de Paris.

MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

SAXE. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises	Kilomètr. de 513 toises	Hectom. de 51 toises 3074	Décamèt. de 5 toises 13074	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.	74 cent.	074 mill.	dix mill.	cent mill.	mill. (2)
La lieue vaut..................	4756	78	1	854	"	9	2	7	1

N.° 1. Pour convertir les lieues de police de Saxe en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les lieues de police de Saxe à convertir par le nombre 1,8542277, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en lieues de police de Saxe, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 0,5393081, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lieues de police de Saxe en myriamètres, multipliez les lieues de police de Saxe par 0,92711385, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en lieues de police de Saxe, multipliez les myriamètres par 1,0786162, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

SCHETLAND. (Iles de la mer d'Écosse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises	Kilomètr. de 513 toises	Hectom. de 51 toises 3074	Décamèt. de 5 toises 13074	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.	74 cent.	074 mill.	dix mill.	cent mill.	mill. (2)
La lieue vaut..................	4546	6	1	772	"	8	8	6	1

N.° 1. Pour convertir les lieues de Schetland en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les lieues de Schetland à convertir par le nombre 1,77229795, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en lieues de Schetland, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 0,56423922, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lieues de Schetland en myriamètres, multipliez les lieues de Schetland par 0,88614897, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en lieues de Schetland, multipliez les myriamètres par 1,12847844, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre.

(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt., et 10 kilomèt. font 1 myriamètre.

MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

SIAM. (Royaume d'Asie. Dans les Indes).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
Le roê-ning vaut............	1971	94	"	768	"	3	8	4	3

N.° 1. Pour convertir les roê-ning de Siam en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les roê-ning de Siam à convertir par le nombre 0,76867664, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en roê-ning de Siam, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 1,3009372, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les roê-ning de Siam en myriamètres, multipliez les roê-ning de Siam par par 0,38433832, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en roê-ning de Siam, multipliez les myriamètres par 2,6018744, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

SUÈDE. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
La lieue vaut.................	5483	5	2	137	1	"	6	8	7

N.° 1. Pour convertir les lieues de Suède en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les lieues de Suède à convertir par le nombre 2,1375084, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en lieues de Suède, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 0,4678345, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lieues de Suède en myriamètres, multipliez les lieues de Suède par 1,0687542, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en lieues de Suède, multipliez les myriamètres par 0,935669, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre.

(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt., et 10 kilomèt. font 1 myriamètre.

MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

SUISSE. (République).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
La lieue vaut..................	3789	78	1	477	"	7	3	8	6

N.° 1. Pour convertir les lieues de Suisse en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les lieues de Suisse à convertir par le nombre 1,477284, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en lieues de Suisse, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 0,676918, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lieues de Suisse en myriamètres, multipliez les lieues de Suisse par 0,738642, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en lieues de Suisse, multipliez les myriamètres par 1,353836, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

TURQUIE. (Empire. En Europe et en Asie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
Le parasange vaut (3).......	2565	37	1	"	"	5	"	"	"

N.° 1. Pour convertir les parasanges de Turquie en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les parasanges de Turquie à convertir par le nombre 1, et ne retranchez rien. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en parasanges de Turquie, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent., par 1, et ne retranchez rien.

N.° 3. Pour convertir les parasanges de Turquie en myriamètres, multipliez les parasanges de Turquie par 0,5, et retranchez 1 chiffre sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en parasanges de Turquie, multipliez les myriamètres par 2, et ne retranchez rien.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre.
(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt., et 10 kilomèt. font 1 myriamètre.
(3) Cette mesure itinéraire, en usage dans presque toute l'Asie, est exactement pareille à la lieue ancienne de France ci-dessus. 2 parasanges font exactement 1 myriamètre.

MESURES ITINÉRAIRES ET TOPOGRAPHIQUES.

VENISE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Toises de 6 pieds de Paris.		Lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. (1)		Myriam. de 5130 toises 74 cent.	Kilomètr. de 513 toises 074 mill.	Hectom. de 51 toises 3074 dix mill.	Décamèt. de 5 toises 13074 cent mill.	Mètres de 3 pieds 11 lig. 296 mill. (2)
	Toises.	Fract.	Lieues.	Fract.					
Le mille vaut...........	941	50	"	367	"	1	8	3	5

N.° 1. Pour convertir les milles de Venise en lieues de 2565 toises de Paris, 37 centièmes, multipliez les milles de Venise à convertir par le nombre 0,36700359, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. en milles de Venise, multipliez les lieues de 2565 toises de Paris, 37 cent. par 2,72476898, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les milles de Venise en myriamètres, multipliez les milles de Venise par 0,183501795, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les myriamètres en milles de Venise, multipliez les myriamètres par 5,44953796, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

CHAPITRE XXI.

ARTICLE L.

Rapport des mesures pour le bois de chauffage, en usage autrefois dans les départemens de la Gironde et de la Charente, comparées à celle du nouveau système et à l'ancienne en usage à Paris.

Comme nous l'avons fait aux précédens chapitres, nous allons indiquer la manière de vérifier les quatre nombres fixes qui se trouvent au-dessous de chaque tableau, lesquels nombres sont désignés, au commencement de chaque alinéa, par n.° 1, 2, 3 et 4.

Mesures pour le bois de chauffage. 1.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 1.er (supposons l'article *Brossac*), qui sert à convertir n'importe quelle quantité de brasses de bois de Brossac, en cordes de bois des eaux et forêts de France, il faut diviser la valeur cubique de la brasse par la valeur cubique de la corde des eaux et forêts, c'est-à-dire, par le produit des trois dimensions. On voit, en tête du tableau, que la brasse de Brossac est de 144 pouces de longueur, 36 pouces de hauteur et 54 pouces de largeur. (Voyez les dimensions de la corde des eaux et forêts, pag. 6). Il faut, d'abord, multiplier 144 par 36, pour avoir des pouces carrés, et le produit par 54, pour obtenir des pouces cubes, qu'on divise ensuite par 1728. Le produit donne des pieds cubes.

(1) Cette lieue, que l'on désigne comme lieue ancienne, est celle qui, d'après l'arrêté du 25 Thermidor an 11, fixe la distance de Paris aux chefs-lieux des départemens. Deux de ces lieues font exactement 1 myriamètre.

(2) 10 mètres font 1 décam.; 10 décam. font 1 hectom.; 10 hectom. font 1 kilomèt., et 10 kilomèt. font 1 myriamètre.

EXEMPLE.

La brasse de Brossac est de...	144	pouces de longueur, 1.re dimension.
La hauteur est de...............	36	pouces .... 2.me dimension.
	864	
	432	
Produit......................	5184	pouces carrés, qu'il faut multiplier par la largeur de la brasse.
Largeur de la brasse.....	54	pouces.................. 3.me dimension.
	20736	
	25920	

Produit des trois dimensions. 279936 pouces cubes qu'il faut diviser pour 1728, pour avoir des pieds cubes, attendu qu'il faut 1728 pouces cubes pour un pied cube, comme il faut 1728 lignes cubes pour 1 pouce cube.

Produit des trois dimensions...	279936 dividende.	1728 diviseur.
	10713	162 pieds cubes.
	3456	
	0000	

On voit, par l'opération, que la brasse de Brossac vaut 162 pieds cubes; la corde des eaux et forêts en vaut 112. Il faut donc diviser 162 par 112. En poussant la division jusqu'à 7 décimales, on a, pour le premier nombre fixe, 1,4464857, c'est-à-dire, qu'une brasse de Brossac vaut 1 corde des eaux et forêts $^{4464857}/_{10000000}$; que 10 brasses valent 14 cordes $^{464857}/_{1000000}$; que 100 brasses valent 144 cordes $^{64857}/_{100000}$; que 1000 brasses valent 1446 cordes $^{4857}/_{10000}$; que 10000 brasses valent 14464 cordes $^{857}/_{1000}$; que 100000 brasses valent 144648 cordes $^{57}/_{100}$; que 1000000 brasses valent 1446485 cordes, $^{7}/_{10}$, et qu'enfin 10000000 brasses valent 14464857 cordes des eaux et forêts.

2.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 2, qui sert à convertir les cordes des eaux et forêts en brasses, il faut faire la division inverse du n.° 1.er, c'est-à-dire, que le nombre 112 doit être divisé par celui 162; ce qui donne, en poussant la division jusqu'à 9 décimales, le 2.me nombre fixe 0,691358025, c'est-à-dire, qu'une corde des eaux et forêts vaut 0 brasse $^{691358025}/_{1000000000}$; que 10 cordes valent 6 brasses $^{91358025}/_{100000000}$; que 1000 cordes valent 691 brasses $^{358025}/_{1000000}$; que 10000 cordes valent 6913 brasses $^{58025}/_{100000}$; que 100000 cordes valent 69135 brasses $^{8025}/_{10000}$; que 1000000 cordes valent 691358 brasses $^{025}/_{1000}$, et qu'enfin 1000000000 de cordes des eaux et forêts valent 691358025 brasses de Brossac.

3.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 3, qui sert à convertir les brasses de bois de Brossac en stères, il faut diviser la valeur de la brasse par la valeur du stère. On voit en tête du tableau, que le stère vaut 29 pieds cubes 1739 dix millièmes; ainsi, il faut donc diviser 1620000 par 291739, (on a ajouté quatre zéro à la valeur de la brasse, même nombre de décimales qu'il y eu a à la valeur du stère); le produit de la division, en poussant jusqu'à 9 décimales, donne pour le troisième nombre fixe 5,552908593, c'est-à-dire, qu'une brasse de bois de Brossac vaut 5 stères $^{552908593}/_{1000000000}$; que 100 brasses valent 555 stères $^{2908598}/_{10000000}$; que 1000 brasses valent 5552 stères $^{908593}/_{1000000}$; que 1000000 brasses valent 5552908 stères $^{593}/_{1000}$, et qu'enfin 1000000000 brasses de bois de Brossac valent 5552908593 stères.

4.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 4, qui sert à convertir les stères en brasses, il faut faire la division inverse du n.° 3, c'est-à-dire, que le nombre 291739 doit être divisé par celui 1620000, ce qui produit, en poussant la division jusqu'à 7 décimales, le quatrième nombre fixe 0,1800858, c'est-à-dire,

qu'un stère vaut 0 brasse de bois de Brossac ${}^{1800858}/_{10000000}$; que 10 stères valent 1 brasse ${}^{800858}/_{1000000}$; que 100 stères valent 18 brasses ${}^{00858}/_{100000}$; que 1000 stères valent 180 brasses ${}^{0858}/_{10000}$; que 10000 stères valent 1800 brasses ${}^{858}/_{1000}$; que 100000 stères valent 18008 brasses ${}^{58}/_{100}$; que 1000000 stères valent 180085 brasses ${}^{8}/_{10}$, et qu'enfin 10000000 stères valent 1800858 brasses de bois de Brossac.

Quand on aura multiplié un nombre à convertir par le nombre fixe indiqué, et qu'on aura fait l'addition, on séparera sur la droite, par une virgule, le nombre de chiffres prescrit ; ceux qui seront avant la virgule, seront des entiers de la mesure, et les deux après la virgule seront des centièmes de cette mesure. Il arrivera souvent, en faisant l'opération inverse, que l'on trouvera après la virgule 99 centièmes plus 9, ce qui doit être regardé comme un entier de plus, sans commettre la moindre erreur ; cette faible différence provient des décimales qu'on néglige dans la division des deux nombres. Nous allons figurer plusieurs conversions.

1.er EXEMPLE.

On demande combien 351 tonneaux de bois de Bordeaux font de stères ?

Pour convertir les tonneaux de bois de Bordeaux en stères, voici le nombre fixe	3,64161117
Le nombre de tonneaux de bois à convertir est	351
	3 64161117
	182 0805585
	1092 483351
Produit..	1278,20552067

Le produit des 351 tonneaux de bois, après avoir retranché le nombre de chiffres prescrit, est de 1278 stères 2 décistères ${}^{055}/_{1000}$. Voyons, en faisant l'opération inverse, si les 1278 stères 2 décistères ${}^{055}/_{1000}$ nous donneront les 351 tonneaux de Bordeaux.

2.me EXEMPLE.

Pour convertir les stères en tonneaux de bois de Bordeaux, voici le nombre fixe	0,2746037274
Le nombre de stères à convertir en tonneaux est..	1278,2055
	274 6037274
	54 9207454
	19 2222608
	2 1968297
	549207
	13730
	1373
Produit	350,9999945

On voit que les 1278 stères 2 décistères ${}^{055}/_{1000}$ font 350 tonneaux 99 centièmes, plus, 99 centièmes de centièmes, ce qui donne, sans commettre la moindre erreur, les 351 tonneaux de bois de Bordeaux.

3.me EXEMPLE.

On demande combien 625 stères 7 décistères 25 centièmes de décistère font de tonneaux de bois de Bordeaux?

Pour convertir les stères en tonneaux de bois de Bordeaux, voici le nombre fixe	0,2746037274
Le nombre de stères à convertir est..	625,725
	13730186370
	5492074548
	19222260918
	1 3730186370
	5 492074548
	164 76223644
Produit......................................	171,8264173273650

Les 625 stères 7 décistères $^{25}/_{100}$ font 171 tonneaux de Bordeaux $^{82}/_{100}$ de tonneau, plus 64, en abandonnant les 8 décimales qui suivent. On a retranché 13 chiffres, même nombre de décimales qu'il y a au multiplicande et au multiplicateur.

Voyons si les 171 tonneaux de Bordeaux $^{82}/_{100}$ plus 64, nous donneront les 625 stères 7 décistères $^{25}/_{100}$ de décistère.

4.me EXEMPLE.

Pour convertir les tonneaux de Bordeaux en stères, voici le nombre fixe............	3,64161117
Le nombre de tonneaux à convertir est..	171,8264
	364 161117
	254 912781
	3 641611
	2 913288
	72832
	21849
	1456
Produit..	625,724936

On voit que les 171 tonneaux de Bordeaux $^{82}/_{100}$ plus 64, donnent les 625 stères 7 décistères $^{25}/_{100}$ de décistère: il y a une différence de $^{1}/_{10}$ de millième moins $^{16}/_{100}$ de dixième de millième; différence insensible, qui provient des 8 décimales qu'on a abandonnées à la conversion du 3.me exemple. Nous avons expliqué, chap. 19, pag. 189, la marche à suivre pour faire cette dernière multiplication.

MESURES POUR LE BOIS DE CHAUFFAGE.

AUBETERRE. (France. Charente).

NOMS des MESURES.	VALEUR EN										
	Long. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Haut. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Larg. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Pieds cubes de Paris. (1)	Cordes des eaux et forêts, de 112 p^{ds}. cubes.		Stères de 29 p^{ds}. cubes 1739 dix mill. (2)	
	Pouces	Lignes	Pouces	Lignes	Pouces	Lignes		Cordes	Fract.	Stères.	Fract.
La brasse vaut..........	72	"	72	"	42	"	126	1	125	4	319

N.° 1. Pour convertir les brasses de bois d'Aubeterre en cordes des eaux et forêts, multipliez les brasses de bois d'Aubeterre à convertir par le nombre 1,125, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les cordes des eaux et forêts en brasses de bois d'Aubeterre, multipliez les cordes des eaux et forêts par 0,88888889, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de bois d'Aubeterre en stères, multipliez les brasses de bois d'Aubeterre par 4,3189289, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les stères en brasses de bois d'Aubeterre, multipliez les stères par 0,231538889, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

BORDEAUX. (France. Gironde).

NOMS des MESURES.*	VALEUR EN										
	Long. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Haut. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Larg. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Pieds cubes de Paris. (1)	Cordes des eaux et forêts, de 112 p^{ds}. cubes.		Stères de 29 p^{ds}. cubes 1739 dix mill. (2).	
	Pouces	Lignes.	Pouces	Lignes.	Pouces	Lignes.		Cordes	Fract.	Stères.	Fract.
Le tonneau vaut (3)...	56	10	56	10	56	10	106,24	"	948	3	641

N.° 1. Pour convertir les tonneaux de bois de Bordeaux en cordes des eaux et forêts, multipliez les tonneaux de bois de Bordeaux à convertir par le nombre 0,94857142, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les cordes des eaux et forêts en tonneaux de bois de Bordeaux, multipliez les cordes par 1,054216867, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les tonneaux de bois de Bordeaux en stères, multipliez les tonneaux de bois de Bordeaux par 3,64161117, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les stères en tonneaux de bois de Bordeaux, multipliez les stères par 0,2746037274, et retranchez 10 chiffres sur la droite.

(1) 1728 lignes cubes font 1 pouce cube, comme 1728 pouces cubes font 1 pied cube. (Voyez chap. 1.er, pag. 1.re, chap. 5, pages 6 et 7, et chap. 21, pag. 252).

(2) Le stère est un mètre cube; il vaut 29 pieds cubes 1739 dix millièmes, ou 50412 pouces cubes 2/3 de Paris. 10 décistères font 1 stère ou 1 mètre cube, comme 10 stères ou 10 mètres cubes font 1 décastère.

(3) Les bûches et les faissonnats, *falourdes*, se vendent au cent et à la pièce. Les bûches et les rondins doivent être de la longueur de 4 pieds 5 pouces 10 lignes de Paris, ou 1 mètre 4 décimètres 7 centimètres. Le diamètre des bouts doit être au moins de 8 pouces 5 lignes, ou de 2 décimètres 2 centimètres 8 millimètres.

MESURES POUR LE BOIS DE CHAUFFAGE.

BROSSAC. (France. Charente).

NOMS des MESURES.	VALEUR EN										
	Long. de la mesure en p.ces et lig. de Paris.		Haut. de la mesure en p.ces et lig. de Paris.		Larg. de la mesure en p.ces et lig. de Paris.		Pieds cubes de Paris. (1)	Cordes des eaux et forêts, de 112 p.ds cubes.		Stères de 29 p.ds cubes 1739 dix mill. (2)	
	Pouces	Lignes.	Pouces	Lignes.	Pouces	Lignes.		Cordes	Fract.	Stères.	Fract.
La brasse vaut..........	144	″	36	″	54	″	162	1	446	5	553

N.° 1. Pour convertir les brasses de bois de Brossac en cordes des eaux et forêts, multipliez les brasses de bois de Brossac à convertir par le nombre 1,4464857, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les cordes des eaux et forêts en brasses de bois de Brossac, multipliez les cordes des eaux et forêts par 0,691358025, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de bois de Brossac en stères, multipliez les brasses de bois de Brossac par 5,552908593, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les stères en brasses de bois de Brossac, multipliez les stères par 0,1800858, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

CLAUD. (France. Charente. — Saint)

NOMS des MESURES.	VALEUR EN										
	Long. de la mesure en p.ces et lig. de Paris.		Haut. de la mesure en p.ces et lig. de Paris.		Larg. de la mesure en p.ces et lig. de Paris.		Pieds cubes de Paris. (1)	Cordes des eaux et forêts, de 112 p.ds cubes.		Stères de 29 p.ds cubes 1739 dix mill. (2)	
	Pouces	Lignes	Pouces	Lignes	Pouces	Lignes.		Cordes	Fract.	Stères.	Fract.
La corde vaut..........	96	″	48	″	36	″	99	″	857	3	290

N.° 1. Pour convertir les cordes de St. Claud en cordes des eaux et forêts, multipliez les cordes de St. Claud à convertir par le nombre 0,857142857, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les cordes des eaux et forêts en cordes de St. Claud, multipliez les cordes des eaux et forêts par 1,166666667, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les cordes de St. Claud en stères, multipliez les cordes de St. Claud par 3,2906125, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les stères en cordes de St. Claud, multipliez les stères par 0,3038948, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) 1728 ligne cubes font 1 pouce cube, comme 1728 pouces cubes font 1 pied cube. (Voyez chap. 1.er, pag. 1.re, chap. 5, pages 6 et 7 et chap. 21, pag. 252).

(2) Le stère est un mètre cube; il vaut 29 pieds cubes 1739 dix millièmes, ou 50412 pouces cubes 2/5 de Paris. 10 décistères font 1 stère ou 1 mètre cube, comme 10 stères ou 10 mètres cubes font 1 décastère.

MESURES POUR LE BOIS DE CHAUFFAGE.

DEVIAC. (France. Charente).

NOMS des MESURES.	VALEUR EN										
	Long. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Haut. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Larg. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Pieds cubes de Paris. (1)	Cordes des eaux et forêts, de 112 p^{ds}. cubes.		Stères de 29 p^{ds}. cubes 1739 dix mill. (2)	
	Pouces	Lignes	Pouces	Lignes	Pouces	Lignes		Cordes	Fract.	Stères.	Fract.
La brasse vaut........	72	"	50	"	72	"	150	1	339	5	141

N.° 1. Pour convertir les brasses de bois de Deviac en cordes des eaux et forêts, multipliez les brasses de bois de Deviac à convertir par le nombre 1,3392857, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les cordes des eaux et forêts en brasses de bois de Deviac, multipliez les cordes des eaux et forêts par 0,74666667, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de bois de Deviac en stères, multipliez les brasses de bois de Deviac par 5,14158203, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les stères en brasses de bois de Deviac, multipliez les stères par 0,194492667, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

LAPÉRUSE. (France. Charente).

NOMS des MESURES.	VALEUR EN										
	Long. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Haut. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Larg. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Pieds cubes de Paris. (1)	Cordes des eaux et forêts, de 112 p^{ds}. cubes.		Stères de 29 p^{ds}. cubes 1739 dix mill. (2)	
	Pouces	Lignes.	Pouces	Lignes.	Pouces	Lignes.		Cordes	Fract.	Stères.	Fract.
La brasse vaut.........	144	"	38	"	36	"	114	1	017	3	907

N.° 1. Pour convertir les brasses de bois de Lapéruse en cordes des eaux et forêts, multipliez les brasses de bois de Lapéruse à convertir par le nombre 1,01785714, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les cordes des eaux et forêts en brasses de bois de Lapéruse, multipliez les cordes des eaux et forêts par 0,98245614, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de bois de Lapéruse en stères, multipliez les brasses de bois de Lapéruse par 3,90760303, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les stères en brasses de bois de Lapéruse, multipliez les stères par 0,2559114, et retranchez 7 chiffres sur la droite..

(1) 1728 lignes cubes font 1 pouce cube, comme 1728 pouces cube font 1 pied cube. (Voyez chap. 1.er, pag. 1.re, chap. 5, pages 6 et 7, et chap. 21, pag. 252).

(2) Le stère est un mètre cube; il vaut 29 pieds cubes 1739 dix millièmes, ou 50412 pouces cubes 2/3 de Paris. 10 décistères font 1 stère ou 1 mètre cube, comme 10 stères ou 10 mètres cubes font 1 décastère.

MESURES POUR LE BOIS DE CHAUFFAGE.

LAVALETTE. (France. Charente).

NOMS des MESURES.	VALEUR EN										
	Long. de la mesure en p^ces. et lig. de Paris.		Haut. de la mesure en p^ces. et lig. de Paris.		Larg. de la mesure en p^ces. et lig. de Paris.		Pieds cubes de Paris. (1)	Cordes des eaux et forêts, de 112 p^ds. cubes.		Stères de 29 p^ds. cubes 1739 dix mill. (2)	
	Pouces	Lignes.	Pouces	Lignes.	Pouces	Lignes		Cordes	Fract.	Stères.	Fract.
La brasse vaut.........	72	"	38	"	72	"	114	1	017	3	907

N.° 1. Pour convertir les brasses de bois de Lavalette en cordes des eaux et forêts, multipliez les brasses de bois de Lavalette à convertir par le nombre 1,01785714, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les cordes des eaux et forêts en brasses de bois de Lavalette, multipliez les cordes des eaux et forêts par 0,98245614, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de bois de Lavalette en stères, multipliez les brasses de bois de Lavalette par 3,90760303, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les stères en brasses de bois de Lavalette, multipliez les stères par 0,2559114, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MANSLES ET VARS. (France. Charente).

NOMS des MESURES.	VALEUR EN										
	Long. de la mesure en p^ces. et lig. de Paris.		Haut. de la mesure en p^ces. et lig. de Paris.		Larg. de la mesure en p^ces. et lig. de Paris.		Pieds cubes de Paris. (1)	Cordes des eaux et forêts, de 112 p^ds. cubes.		Stères de 29 p^ds. cubes 1739 dix mill. (2)	
	Pouces	Lignes.	Pouces	Lignes.	Pouces	Lignes		Cordes	Fract.	Stères.	Fract.
La corde vaut..........	96	"	50	"	48	"	133 ⅓	1	190	4	570

N.° 1. Pour convertir les cordes de bois de Mansles en cordes des eaux et forêts, multipliez les cordes de bois de Mansles à convertir par le nombre 1,19047619, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les cordes des eaux et forêts en cordes de bois de Mansles, multipliez les cordes des eaux et forêts par 0,840021, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les cordes de bois de Mansles en stères, multipliez les cordes de bois de Mansles par 4,5702955, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les stères en cordes de bois de Mansles, multipliez les stères par 0,2188043, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) 1728 lignes cubes font 1 pouce cube, comme 1728 pouces cubes font 1 pied cube. (Voyez chap. 1.er, pag. 1.re, chap. 5, pages 6 et 7, et chap. 21, pag. 252).

(2) Le stère est un mètre cube; il vaut 29 pieds cubes 1739 dix millièmes, ou 50412 pouces cubes ⅔ de Paris. 10 décistères font 1 stère ou 1 mètre cube, comme 10 stères ou 10 mètres cubes font 1 décastère.

MESURES POUR LE BOIS DE CHAUFFAGE.

MARTHON. (France. Charente).

NOMS des MESURES.	VALEUR EN										
	Long. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Haut. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Larg. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Pieds cubes de Paris. (1)	Cordes des eaux et forêts, de 112 p^{ds}. cubes.		Stères de 29 p^{ds}. cubes 1739 dix mill. (2)	
	Pouces	Lignes	Pouces	Lignes	Pouces	Lignes		Cordes	Fract.	Stères.	Fract.
La brasse vaut..........	38	"	38	"	72	"	60 $\frac{16}{100}$	"	537	2	062

N.° 1. Pour convertir les brasses de bois de Marthon en cordes des eaux et forêts, multipliez les brasses de bois de Marthon à convertir par le nombre 0,537151786, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les cordes des eaux et forêts en brasses de bois de Marthon, multipliez les cordes des eaux et forêts par 1,86167118, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de bois de Marthon en stères, multipliez les brasses de bois de Marthon par 2,0621511, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les stères en brasses de bois de Marthon, multipliez les stères par 0,48493043, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

MONTENBOEUF. (France. Charente).

NOMS des MESURES.	VALEUR EN										
	Long. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Haut. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Larg. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Pieds cubes de Paris. (1)	Cordes des eaux et forêts, de 112 p^{ds}. cubes.		Stères de 29 p^{ds}. cubes 1739 dix mill. (2)	
	Pouces	Lignes.	Pouces	Lignes.	Pouces	Lignes.		Cordes	Fract.	Stères.	Fract.
La brasse vaut..........	38	"	38	"	146	"	122	1	089	4	181

N.° 1. Pour convertir les brasses de bois de Montenbœuf en cordes des eaux et forêts, multipliez les brasses de bois de Montenbœuf à convertir par le nombre 1,08928572, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les cordes des eaux et forêts en brasses de bois de Montenbœuf, multipliez les cordes des eaux et forêts par 0,91803278, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de bois de Montenbœuf en stères, multipliez les brasses de bois de Montenbœuf par 4,18182, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les stères en brasses de bois de Montenbœuf, multipliez les stères par 0,23913033, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 1728 lignes cubes font 1 pouce cube, comme 1728 pouces cubes font 1 pied cube. (Voyez chap. 1.er, pag. 1.re, chap. 5, pages 6 et 7, et chap. 21, pag. 252).

(2) Le stère est un mètre cube ; il vaut 29 pieds cubes 1739 dix millièmes, ou 50412 pouces cubes 1/3 de Paris. 10 décistères font 1 stère ou 1 mètre cube, comme 10 stères ou 10 mètres cubes font 1 décastère.

MESURES POUR LE BOIS DE CHAUFFAGE.

NANTEUIL ET AIGRE. (France. Charente).

NOMS des MESURES.	VALEUR EN											
	Long. de la mesure en p^ces. et lig. de Paris.		Haut. de la mesure en p^ces. et lig. de Paris.		Larg. de la mesure en p^ces. et lig. de Paris.		Pieds cubes de Paris. (1)	Cordes des eaux et forêts, de 112 p^ds. cubes.		Stères de 29 p^ds. cubes 1739 dix mill. (2).	
	Pouces	Lignes.	Pouces	Lignes.	Pouces	Lignes.		Cordes	Fract.	Stères.	Fract.
La brasse vaut.........	96	"	48	"	48	"	128	1	142	4	387

N.° 1. Pour convertir les brasses de bois de Nanteuil en cordes des eaux et forêts, multipliez les brasses de bois de Nanteuil à convertir par le nombre 1,1428572, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les cordes des eaux et forêts en brasses de bois de Nanteuil, multipliez les cordes des eaux et forêts par 0,875, et retranchez 3 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de bois de Nanteuil en stères, multipliez les brasses de bois de Nanteuil par 4,38748333, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les stères en brasses de bois de Nanteuil, multipliez les stères par 0,2279211, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

RÉOLE. (France. Gironde. — La)

NOMS des MESURES.	VALEUR EN											
	Long. de la mesure en p^ces. et lig. de Paris.		Haut. de la mesure en p^ces. et lig. de Paris.		Larg. de la mesure en p^ces. et lig. de Paris.		Pieds cubes de Paris. (1)	Cordes des eaux et forêts, de 112 p^ds. cubes.		Stères de 29 p^ds. cubes 1739 dix mill. (2)	
	Pouces	Lignes.	Pouces	Lignes.	Pouces	Lignes.		Cordes	Fract.	Stères.	Fract.
La brasse vaut..........	60	"	36	"	36	"	75	"	274	2	570

N.° 1. Pour convertir les brasses de bois de la Réole en cordes des eaux et forêts, multipliez les brasses de bois de la Réole à convertir par le nombre 0,2746037274, et retranchez 10 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les cordes des eaux et forêts en brasses de bois de la Réole, multipliez les cordes des eaux et forêts par 3,64161117, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les brasses de bois de la Réole en stères, multipliez les brasses de bois de la Réole par 2,570791015, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les stères en brasses de bois de la Réole, multipliez les stères par 0,388985333, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

(1) 1728 lignes cubes font 1 pouce cube, comme 1728 pouces cubes font 1 pied cube. (Voyez chap. 1.er, pag. 1.re, chap. 5, pages 6 et 7, et chap. 21, pag. 252).

(2) Le stère est un mètre cube; il vaut 29 pieds cubes 1739 dix millièmes, ou 50412 pouces cubes 2/5 de Paris. 10 décistères font 1 stère ou 1 mètre cube, comme 10 stères ou 10 mètres cubes font 1 décastère.

MESURES POUR LE BOIS DE CHAUFFAGE.

RUFFEC. (France. Charente).

NOMS des MESURES.	VALEUR EN										
	Long. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Haut. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Larg. de la mesure en p^{ces}. et lig. de Paris.		Pieds cubes de Paris. (1)	Cordes des eaux et forêts, de 112 p^{ds}. cubes		Stères de 29 p^{ds}. cubes 1739 dix mill. (2)	
	Pouces	Lignes.	Pouces	Lignes.	Pouces	Lignes.		Cordes	Fract.	Stères.	Fract.
La corde vaut..........	96	"	48	"	42	"	112	1	"	3	839

N.° 1. Pour convertir les cordes de bois de Ruffec en cordes des eaux et forêts, multipliez les cordes de bois de Ruffec à convertir par le nombre 1, et ne retranchez rien. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les cordes des eaux et forêts en cordes de bois de Ruffec, multipliez les cordes des eaux et forêts par 1, et ne retranchez rien.

N.° 3. Pour convertir les cordes de bois de Ruffec en stères, multipliez les cordes de bois de Ruffec par 3,839048, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les stères en cordes de bois de Ruffec, multipliez les stères par 0,260481, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

CHAPITRE XXII.

ARTICLE LI.

Rapport des mesures de capacité pour les grains ou matières sèches, par ordre alphabétique de pays ou villes.

Nous allons indiquer la manière de vérifier les nombres fixes qui se trouvent au-dessous de chaque tableau, lesquels nombres sont désignés par n.° 1, 2, 3 et 4, au commencement de chaque alinéa.

Mesures de capacité pour les grains. 1.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 1.er (supposons l'article *Bordeaux*), qui sert à convertir n'importe quelle quantité de boisseaux de Bordeaux en boisseaux anciens de Paris, il faut diviser la valeur cubique du boisseau de Bordeaux, par la valeur cubique du boisseau ancien de Paris. On voit, en tête du tableau, que le boisseau de Bordeaux vaut 4058 pouces $^{355}/_{1000}$, et que le boisseau ancien de Paris vaut 656 pouces cubes. Il faut donc diviser la capacité du boisseau de Bordeaux 4058,355 par la capacité du boisseau de Paris 656000. (On ajoutera toujours autant de zéro à la valeur du boisseau de Paris, qu'il y aura de décimales à la valeur de la mesure étrangère). Le produit de la division, en poussant jusqu'à 8 décimales, donne pour le premier nombre fixe 6,18651676, c'est-à-dire, qu'un boisseau de Bordeaux vaut 6 boisseaux de Paris $^{18651676}/_{100000000}$; que 10 boisseaux de Bordeaux valent 61 boisseaux de Paris $^{8651676}/_{10000000}$; que 100 boisseaux de Bordeaux

(1) 1728 lignes cubes font 1 pouce cube, comme 1728 pouces cubes font 1 pied cube. (Voyez chap. 1.er, pag. 1.re chap. 5, pages 6 et 7 et chap. 21, pag. 252).

(2) Le stère est un mètre cube ; il vaut 29 pieds cubes 1739 dix millièmes, ou 50412 pouces cubes ⅔ de Paris. 10 décistères font 1 stère ou 1 mètre cube, comme 10 stères ou 10 mètres cubes font 1 décastère.

valent 618 boisseaux de Paris ${}^{651678}/_{1000000}$; que 1000 boisseaux de Bordeaux valent 6186 boisseaux de Paris ${}^{51678}/_{100000}$; que 10000 boisseaux de Bordeaux valent 61865 boisseaux de Paris ${}^{1678}/_{10000}$; que 100000 boisseaux de Bordeaux valent 618651 boisseaux de Paris ${}^{678}/_{1000}$; que 1000000 boisseaux de Bordeaux valent 6186516 boisseaux de Paris ${}^{78}/_{100}$, etc., etc.

2.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 2, qui sert à convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Bordeaux, il faut faire la division inverse du n.° 1.er, c'est-à-dire, que le nombre 656000 doit être divisé par 4058355 ; ce qui donne, en poussant la division jusqu'à 8 décimales, le second nombre fixe 0,16164184, c'est-à-dire, que le boisseau de Paris vaut 0 boisseau de Bordeaux ${}^{16164184}/_{100000000}$; que 10 boisseaux de Paris valent 1 boisseau de Bordeaux ${}^{6164184}/_{10000000}$; que 100 boisseaux de Paris valent 16 boisseaux de Bordeaux ${}^{164184}/_{1000000}$; que 1000 boisseaux de Paris valent 161 boisseaux de Bordeaux ${}^{64184}/_{100000}$; que 10000 boisseaux de Paris valent 1616 boisseaux de Bordeaux ${}^{4184}/_{10000}$; que 100000 boisseaux de Paris valent 16164 boisseaux de Bordeaux ${}^{184}/_{1000}$; que 1000000 boisseaux de Paris valent 161641 boisseaux de Bordeaux ${}^{84}/_{100}$, etc., etc.

3.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 3, qui sert à convertir les boisseaux de Bordeaux en litres, il faut diviser la valeur du boisseau de Bordeaux par la valeur du litre. On voit, en tête du tableau, que le boisseau de Bordeaux vaut 4058,355 pouces cubes, et que le litre est de 50,4124 pouces cubes. Il faut donc diviser 4058,3550 par 50,4124. (On a ajouté un zéro à la valeur du boisseau de Bordeaux, attendu qu'il y a 4 décimales à la valeur du litre). Le produit de la division, en poussant jusqu'à 8 décimales, donne, pour le troisième nombre fixe, 80,50311035, c'est-à-dire, qu'un boisseau de Bordeaux vaut 80 litres ${}^{50311035}/_{100000000}$; que 10 boisseaux de Bordeaux valent 805 litres ${}^{0311035}/_{10000000}$; que 100 boisseaux de Bordeaux valent 8050 litres ${}^{311035}/_{1000000}$; que 1000 boisseaux de Bordeaux valent 80503 litres ${}^{11035}/_{100000}$; que 10000 boisseaux de Bordeaux valent 805031 litres ${}^{1035}/_{10000}$; que 100000 boisseaux de Bordeaux valent 8050311 litres ${}^{035}/_{1000}$, etc., etc. Comme il faut 10 litres pour 1 décalitre, 10 décalitres pour 1 hectolitre, et 10 hectolitres pour 1 kilolitre, 10000 boisseaux de Bordeaux valent donc 805 kilolitres 0 hectolitre 3 décalitres 1 litre ${}^{1035}/_{10000}$.

4.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 4, qui sert à convertir les litres en boisseaux de Bordeaux, il faut faire la division inverse du n.° 3, c'est-à-dire, que le nombre 50,4124 doit être divisé par celui 4058,3550 ; ce qui donne, en poussant la division jusqu'à 8 décimales, le 4.me nombre fixe 0,01242188, c'est-à-dire, qu'un litre vaut 0 boisseau de Bordeaux ${}^{01242188}/_{100000000}$; que 10 litres valent 00 boisseau de Bordeaux ${}^{1242188}/_{10000000}$; que 100 litres valent 1 boisseau de Bordeaux ${}^{242188}/_{1000000}$; que 1000 litres valent 12 boisseaux de Bordeaux ${}^{42188}/_{100000}$; que 10000 litres valent 124 boisseaux de Bordeaux ${}^{2188}/_{10000}$; que 100000 litres valent 1242 boisseaux de Bordeaux ${}^{188}/_{1000}$; que 1000000 litres valent 12421 boisseaux de Bordeaux ${}^{88}/_{100}$, et qu'enfin 100000000 litres valent 1242188 boisseaux de Bordeaux.

Comme les boisseaux et autres mesures se divisent ordinairement en $^1/_2$, $^1/_4$, $^1/_8$, $^1/_{16}$, $^1/_{32}$ et $^1/_{48}$, on ajoutera, pour ne pas faire de division, à la quantité de boisseaux à convertir, les nombres ci-après, savoir :

1.° Pour une quantité de boisseaux à convertir, plus $^1/_2$ boisseau, ajoutez 5 au nombre à convertir, et retranchez 1 chiffre de plus.

2.° Pour une quantité de boisseaux à convertir, plus $^1/_4$ boisseau, ajoutez 25 au nombre à convertir, et retranchez 2 chiffres de plus.

3.° Pour une quantité de boisseaux à convertir, plus $^1/_8$ boisseau, ajoutez 125 au nombre à convertir, et retranchez 3 chiffres de plus.

4.° Pour une quantité de boisseaux à convertir, plus $^1/_{16}$ boisseau, ajoutez 0625 au nombre à convertir, et retranchez 4 chiffres de plus.

5.° Pour une quantité de boisseaux à convertir, plus $^1/_{32}$ boisseau, ajoutez 03125 au nombre à convertir, et retranchez 5 chiffres de plus.

6.° Pour une quantité de boisseaux à convertir, plus $^1/_{48}$ boisseau, ajoutez 02083 au nombre à convertir, et retranchez 5 chiffres de plus.

Nous allons poser plusieurs questions de conversions, en nombres entiers et nombres suivis de fractions, et figurer les opérations.

Première question, sans fraction de boisseau.

On demande combien 351 boisseaux de Bordeaux font de kilolitres, d'hectolitres, de décalitres, de litres et de kilogrammes.

1.re OPÉRATION.

Pour convertir les boisseaux de Bordeaux en litres, voici le nombre (n.° 3 du tableau).	80 50311035
Le nombre de boisseaux à convertir est de...............................	351
	80 50311035
	4025 1555175
	24150 933105
Produit des 351 boisseaux convertis en litres.................	28256,59173285

Après avoir retranché 8 chiffres sur la droite, ainsi qu'il est prescrit, on a 28256 litres 59 centilitres, lesquels font 28 kilolitres 2 hectolitres 5 décalitres 6 litres 59 centilitres, etc. (100 centilitres font 1 litre; 10 litres font un décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre, ou 1000 litres, ou un mètre cube).

Pour savoir ce que les 351 boisseaux de Bordeaux font de kilogrammes poids moyen, il faut multiplier les 351 boisseaux par 60,54 poids moyen du boisseau de Bordeaux, que l'on trouve dans la dernière colonne du tableau, et on retranche 2 chiffres sur la droite, attendu qu'il y a 2 décimales au poids moyen du boisseau.

2.me OPÉRATION.

Boisseaux de Bordeaux à convertir en kilogrammes.......	3 51 boisseaux.
Poids moyen du boisseau, dernière colonne du tableau...	60,54
	14 04
	175 5
	2106
Produit et poids moyen des 351 boisseaux de Bordeaux..........	21249,54 kilogram.

Après avoir retranché 2 chiffres sur la droite, même nombre de décimales qu'il y au poids moyen de la mesure, on trouve que les 351 boisseaux de Bordeaux pèsent, poids moyen, 21249 kilogrammes 5 hectogrammes 4 décagrammes.

Nous avons trouvé, à la première opération, que les 351 boisseaux de Bordeaux valent 28256 litres 59 centilitres. Voyons si ces 28256 litres nous donneront les 21249 kilogrammes.

On lit, au bas de la page de chaque tableau, que 1000 litres pèsent, poids moyen, 752 kilogrammes; le litre pèse donc 0,752: alors il faut multiplier les litres à convertir en kilogrammes, par le nombre 0,752, et retranchez 3 chiffres sur la droite.

3.me OPÉRATION.

Litres à convertir en kilogrammes....................................	28 25 6,59
Poids moyen du litre...	0,7 52
	56 51 3 18
	1412 82 9 5
	19779 61 3
Produit en kilogrammes des 28256 litres 59 centilitres................................	21248,95 5 68.

Après avoir retranché 5 chiffres, même nombre de décimales qu'il y a aux deux facteurs, c'est-à-dire, au multiplicateur et au multiplicande, on a, pour le poids moyen, 28256 litres 59 centilitres les 21249 kilogrammes, à une petite fraction près, poids pareil à celui des 351 boisseaux de Bordeaux, représentant les 28256 litres 59 centilitres.

Voyons maintenant si les 28256 litres 59 centilitres, nous donneront les 351 boisseaux de Bordeaux.

4.me OPÉRATION.

Pour convertir les litres en boisseaux de Bordeaux, voici le nombre (n.° 4 du tableau).	0,0124 21 88
Nombre de litres à convertir en boisseaux de Bordeaux...............................	282 56,59
	248 43 76
	99 37 50
	2 48 43
	62 10
	7 45
	62
	10
Produit des 28256 litres 59 centilitres, convertis en boisseaux de Bordeaux....	350,99 96 (1).

On voit que les 28256 litres 59 centilitres produisent bien les 351 boisseaux de Bordeaux, les $^{999}/_{1000}$ pouvant, sans commettre la moindre erreur, être regardés comme un entier.

Deuxième question avec fraction de boisseau.

On demande combien 351 boisseaux $^{1}/_{8}$ de Bordeaux font de kilolitres, d'hectolitres, de décalitres, de litres et de kilogrammes.

1.re OPÉRATION.

Pour convertir les boisseaux de Bordeaux en litres, voici le nombre (n.° 3 du tableau).	80,50 311 035
Le nombre de boisseaux à convertir est 351 $^{1}/_{8}$, ou 351,125 (2)......................	351 125
	241 50 933 105
	40 25 155 517
	80 503 110
	8 050 311
	1 610 062
	402 515
Produit des 351 boisseaux $^{1}/_{8}$ convertis en litres..	282 66,654 620

Après avoir retranché 8 chiffres sur la droite, ainsi qu'il est prescrit, et 3 chiffres de plus à cause des 3 décimales qu'il y a aux boisseaux, on a 28266 litres 65 centilitres, lesquels font 28 kilolitres 2 hectolitres 6 décalitres 6 litres 65 centilitres (100 centilitres font 1 litre, 10 litres font un décalitre, 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre, ou 1000 litres, ou un mètre cube).

Pour savoir ce que les 351 boisseaux $^{1}/_{8}$ ou 351 boisseaux $^{125}/_{1000}$ font de kilogrammes poids moyen, il faut multiplier les 351 boisseaux $^{125}/_{1000}$ par 60,54, poids moyen des boisseaux de Bordeaux, que l'on trouve dans la dernière colonne du tableau, et on retranche 2 chiffres sur la droite, attendu qu'il y a 2 décimales au poids moyen du boisseau; comme il se trouve 3 décimales au nombre de boisseaux à convertir, on retranchera 3 chiffres de plus.

(1) Voyez pag. 262, 21.me lig., nombre 125, fraction de $^{1}/_{8}$.

(2) La marche à suivre pour multiplier de cette manière, est expliquée chap. 19, pag. 189.

2.me OPÉRATION.

Boisseau de Bordeaux à convertir en kilogrammes..........................	3 51,1 25
Poids moyen du boisseau, dernière colonne du tableau......................	6 0,54
	14 04 5 00
	175 56 2 5
	21067 50
Produit et poids moyen des 351 boisseaux 125/1000 de Bordeaux..................	21257,10 7 50

Après avoir retranché 5 chiffres sur la droite, même nombre de décimales qu'il y a aux deux facteurs, c'est-à-dire, au multiplicande et au multiplicateur, on trouve que les 351 boisseaux 1/8 ou 351 boisseaux 125/1000 pèsent, poids moyen, 21257 kilogrammes 11 centièmes.

Nous avons trouvé, à la première opération de la seconde question, que les 351 boisseaux 1/8 valent 28266 litres 65 centilitres. Voyons si ces 28266 litres 65 centilitres nous donneront les 21257 kilogrammes.

On lit, au bas de chaque tableau, que 1000 litres pèsent, poids moyen, 752 kilogrammes; le litre pèse donc 0,752. Il faut multiplier les litres à convertir en kilogrammes, par le nombre 0,752, et retranchez 3 chiffres sur la droite.

3.me OPÉRATION.

Litres à convertir en kilogrammes..............................	28 26 6,65
Poids moyen du litre..	0,7 52
	56 53 3 30
	1413 33 2 5
	19786 65 5
Produit en kilogrammes des 28266 litres 65 centilitres......................	21256,52 0 80

Après avoir retranché 5 chiffres, même nombre de décimales qu'il y a aux deux facteurs, c'est-à-dire, au multiplicateur et au multiplicande, on a, pour le poids moyen des 28266 litres 65/100, les 21257 kilogrammes (à une petite fraction près en moins, ce qui provient des décimales qu'on a négligées), poids pareil à celui des 351 boisseaux 1/8 de Bordeaux, représentant 28266 litres 65/100.

Voyons maintenant si les 28266 litres 65 centilitres nous donneront les 351 boisseaux 1/8 ou 351 boisseaux 125/1000 de Bordeaux.

4.me OPÉRATION.

Pour convertir les litres en boisseaux de Bordeaux, voici le nombre (n.° 4 du tableau).	0,0124 21 88
Nombre de litres à convertir en boisseaux de Bordeaux..................................	282 66,65
	248 43 76
	99 37 50
	2 48 43
	74 52
	7 45
	74
	6
Produit des 28266 litres 65 centilitres, convertis en boisseaux de Bordeaux (1)........	351 12 49

On voit que les 28266 litres 65 centilitres produisent bien les 361 boisseaux 125/1000 de Bordeaux, les 9/10 pouvant être regardés comme un entier, sans commettre d'erreur.

(1) La marche à suivre pour multiplier de cette manière, est expliquée chap. 19, pag. 189.

ARTICLE LII.

Trouver le poids moyen et la valeur en kilolitres, hectolitres, décalitres et litres d'une quantité de grain froment sans mesure de capacité, ni sans le secours de la balance.

Peut-on trouver, sans mesure de capacité, ni sans avoir recours à la balance, le poids moyen d'une quantité de froment, et sa valeur en kilolitres, hectolitres, décalitres et litres ? Oui, et par une opération bien simple. Nous allons le démontrer.

Il faut que le grain soit sur couche, de la longueur, largeur et hauteur qu'on voudra ; mais il faut que la largeur soit la même par-tout, ainsi que la hauteur, ce qui est facile à faire, en retenant le grain de chaque côté et aux extrémités de la couche, par des planches qu'on a l'attention de placer bien droites ; ensuite on mesure, avec un cordeau, la longueur, la largeur et la hauteur.

On obtient donc tant de mètres et fraction de mètre de longueur, 1.re dimension ; tant de mètres de largeur, 2.me dimension, et tant de mètres de hauteur, 3.me dimension ; lesquelles dimensions, multipliées les unes par les autres, donnent des mètres cubes. On lit, au bas de la page de chaque tableau pour les mesures de capacité pour les grains, que le mètre cube vaut 1000 litres, dont le poids moyen est 752 kilogrammes.

1.re QUESTION.

On demande le poids moyen et le nombre de kilolitres, d'hectolitres, de décalitres et litres d'une quantité de grain froment sur couche, savoir :

La longueur de la couche est de..	15 mètres.
La largeur de la couche est de..	7 mètres.
Et la hauteur de la couche est de..	0,75 centimètres.

Il faut multiplier la longueur de la couche par sa largeur, et le produit par sa hauteur ; le résultat donnera des mètres cubes.

OPÉRATION.

Longueur de la couche de grain......	15 mètres	à multiplier par la largeur de la couche.
Largeur de la couche.................	7 mètres.	
Premier produit....................	1 05 mètres	qu'il faut multiplier par la hauteur de la couche.
Hauteur de la couche.................	0,75	
	5 25	
	73 5	
Dernier produit, résultat.........	78,75 mèt. cub.	

Le résultat donne donc 78 mètres cubes $^3/_4$ ou 75 centièmes de mètre cube ; ce qui fait 78 kilolitres 7 hectolitres et 5 décalitres, ou enfin 7875 litres. Maintenant, pour avoir le poids moyen, il faut multiplier les 7875 litres par 0,752, poids moyen du litre. Le produit sera la réponse.

OPÉRATION.

Le nombre de litres dont on veut connaître le poids moyen, est..............................	7 875
Le poids moyen du litre est de..	0,752
	15 750
	393 75
	5512 5
Poids moyen des 7875 litres..	5922,000

Après avoir retranché 3 chiffres, même nombre de décimales qu'il y a au poids moyen du litre, on a, pour le poids moyen des 7875 litres, 5922 kilogrammes. D'après cette opération, la couche de grain vaut donc 7875 litres, et pèse, poids moyen, 5922 kilogrammes. On voit clairement l'avantage du calcul décimal et du nouveau système des poids et mesures.

2.me QUESTION.

On demande le poids moyen et le nombre de kilolitres, d'hectolitres, de décalitres et litres d'une quantité de grain froment sur couche, savoir :

	mètres	centimètres.
Longueur de la couche..........	15	55
Largeur de la couche..........	7	37
Hauteur de la couche..........	1	21

Il faut multiplier la longueur de la couche par sa largeur, et le produit par sa hauteur; le résultat donnera des mètres cubes. Au dernier produit, on retranchera 6 chiffres, attendu qu'il y a 2 décimales à chaque dimension.

OPÉRATION.

La longueur de la couche est de.........	15,55 mètres à multiplier par la largeur de la couche.
Largeur de la couche..........	7,37
	1 08 85
	4 66 5
	1 08 85
Premier produit..........	1 14,60 35
Hauteur de la couche..........	1,21
	1 14 60 35
	22 92 07 0
	114 60 35
Dernier produit, résultat..........	138,67 02 35 mèt. cub.

Le résultat donne donc 138 mètres cubes 67 centièmes de mètre cube; ce qui fait 138 kilolitres 6 hectolitres 7 décalitres 1 litre, ou enfin 138670 litres 235/1000. Maintenant, pour avoir le poids moyen, il faut multiplier les 138670 litres (on peut négliger les 235/1000) par 0,752, poids moyen du litre. Le produit sera la réponse.

OPÉRATION.

Le nombre de litres dont on veut connaître le poids moyen, est..........	138 670 litres.
Le poids moyen du litre est de..........	0,752
	277 340
	6933 50
	97069 0
Poids moyen des 138670 litres..........	104279,840 litres.

Après avoir retranché trois chiffres, même nombre de décimales qu'il y a au prix moyen du litre, on a, pour le poids moyen des 138670 litres, 104279 kilogrammes 84/100; ce qui donne sans erreur 104280 kilogrammes. D'après cette opération, la couche de grain vaut donc 138670 litres, et pèse, poids moyen, 104280 kilogrammes.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

AILLAS. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le sac vaut................	5422	09	8	265	107	5	5	165 3/10	80 89/100

N.° 1. Pour convertir les sacs d'Aillas en boisseaux de Paris, multipliez les sacs d'Aillas à convertir par le nombre 8,26538109, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en sacs d'Aillas, multipliez les boisseaux de Paris par 0,12098656, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les sacs d'Aillas en litres, multipliez les sacs d'Aillas par 107,5546887, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en sacs d'Aillas, multipliez les litres par 0,009297596, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

AIX-LA-CHAPELLE. (Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le tonneau vaut..........	1205	12	1	837	23	9	"	36 74/100	17 98/100

N.° 1. Pour convertir les tonneaux d'Aix-la-Chapelle en boisseaux de Paris, multipliez les tonneaux d'Aix-la-Chapelle à convertir par le nombre 1,83707317, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en tonneaux d'Aix-la-Chapelle, multipliez les boisseaux de Paris par 0,54434413, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les tonneaux d'Aix-la-Chapelle en litres, multipliez les tonneaux d'Aix-la-Chapelle par 23,90522967, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en tonneaux d'Aix-la-Chapelle, multipliez les litres par 0,04183185, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

ALTENBOURG. (Principauté. Allemagne. Haute Saxe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le scheffel vaut (3)......	9452	8	14	409	187	5	"	288 18/100	141 08/100

N.° 1. Pour convertir les scheffels d'Altenbourg en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels d'Altenbourg à convertir par le nombre 14,409756097, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en scheffels d'Altenbourg, multipliez les boisseaux de Paris par 0,069397427, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels d'Altenbourg en litres, multipliez les scheffels d'Altenbourg par 187,50942228, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels d'Altenbourg, multipliez les litres par 0,005333065, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

ANCONE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le rubbo vaut...........	13755	2	20	968	272	8	5	419 37/100	205 26/100

N.° 1. Pour convertir les rubbos d'Ancône en boisseaux de Paris, multipliez les rubbos d'Ancône à convertir par le nombre 20,96829268, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en rubbos d'Ancône, multipliez les boisseaux de Paris par 0,047691055, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les rubbos d'Ancône en litres, multipliez les rubbos d'Ancône par 272,85350439, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en rubbos d'Ancône, multipliez les litres par 0,00366497, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment., ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le metzen vaut 13 litres 4 décilitres.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

ANDRÉ DE CUBZAC. (France. Gironde. — SAINT-)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut...... ...	5684	978	8	666	112	7	6	173 $^{33}/_{100}$	84 $^{84}/_{100}$

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Saint-André de Cubzac en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Saint-André de Cubzac à convertir par le nombre 8,6661262, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Saint-André de Cubzac, multipliez les boisseaux de Paris par 0,1153918, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Saint-André de Cubzac en litres, multipliez les boisseaux de Saint-André de Cubzac par 112,76945355, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boissaux de Saint-André de Cubzac, multipliez les litres par 0,00886765, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

ANGLETERRE. (Royaume d').

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le gallon vaut (3)........	225	28	"	343	4	4	6	6 $^{87}/_{100}$	3 $^{39}/_{100}$

N.° 1. Pour convertir les gallons d'Angleterre en boisseaux de Paris, multipliez les gallons d'Angleterre à convertir par le nombre 0,343414634, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en gallons d'Angleterre, multipliez les boisseaux de Paris par 2,91193181, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les gallons d'Angleterre en litres, multipliez les gallons d'Angleterre par 4,46874182, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en gallons d'Angleterre, multipliez les litres par 0,22377664, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris étoit de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/3, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le peck vaut 2 gallons. Le bushel vaut 4 pecks. Le strick vaut 2 bushels. Le carnock vaut 2 stricks. Le quarter vaut 2 carnocks. Le chalder vaut 4 quarters. Le wey vaut 5 quarters, et le last vaut 10 quarters ou 2560 gallons.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

ANGOULÊME. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut.........	2789	545	4	252	55	3	3	85 64/100	41 61/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux d'Angoulême en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux d'Angoulême à convertir par le nombre 4,2523561, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux d'Angoulême, multipliez les boisseaux de Paris par 0,2351637, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux d'Angoulême en litres, multipliez les boisseaux d'Angoulême par 55,3345129, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux d'Angoulême, multipliez les litres par 0,0180719, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ANVERS. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes
Le maken vaut (3)........	966	88	1	473	19	1	7	29 48/100	14 41/100

N.° 1. Pour convertir les makens d'Anvers en boisseaux de Paris, multipliez les makens d'Anvers à convertir par le nombre 1,47390244, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en makens d'Anvers, multipliez les boisseaux de Paris par 0,67847095, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les makens d'Anvers en litres, multipliez les makens d'Anvers par 19,17940824, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en makens d'Anvers multipliez les litres par 0,05213926, et retranchez 8 chiffres sur la droite..

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de le mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes ⅓, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou ¾ à peu près de kilogramme.

(3) Le viertel vaut 4 makens. Le last vaut 130 makens.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

ARCHANGEL. (Russie septentrionale sur la Dwina).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^{ces}. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^{ces}. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Bois-seaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilo-grammes.
Le quart vaut (3).........	848	″	1	292	16	8	2	25 85/100	12 63/100

N.° 1. Pour convertir les quarts d'Archangel en boisseaux de Paris, multipliez les quarts d'Archangel à convertir par le nombre 1,292682929, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en quarts d'Archangel, multipliez les boisseaux de Paris par 0,7735849, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les quarts d'Archangel en litres, multipliez les quarts d'Archangel par 16,82125826, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en quarts d'Archangel, multipliez les litres par 0,05944858, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

ARNSTAD. (Allemagne. Dans la Thuringe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^{ces}. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^{ces}. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Bois-seaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilo-grammes.
Le metzen vant (4).......	149	6	″	228	2	9	6	4 55/100	2 23/100

N.° 1. Pour convertir les metzens d'Arnstad en boisseaux de Paris, multipliez les metzens à convertir par le nombre 0,22804878, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en metzens d'Arnstad, multipliez les boisseaux de Paris par 4,385026738, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les metzens d'Afustad en litres, multipliez les metzens par 2,96752386, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en metzens d'Arnstad, multipliez les litres par 0,33698128, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètres cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) 4 quarts font 1 scheffort.

(4) Le maas vaut 20 metzens.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

AUBETERRE. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut..........	1486	62	2	266	29	4	811	45 $^{32}/_{100}$	22 $^{17}/_{100}$

N.° 1. Pour convertir les boisseaux d'Aubeterre en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux d'Aubeterre à convertir par le nombre 2,266189024, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux d'Aubeterre, multipliez les boisseaux de Paris par 0,44126945, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux d'Aubeterre en litres, multipliez les boisseaux d'Aubeterre par 29,48917314, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux d'Aubeterre, multipliez les litres par 0,0339107, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

AUGSBOURG. (Allemagne. Bavière).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le scheffel vaut..........	22163	2	33	785	439	6	3	675 $^{7}/_{10}$	330 $^{74}/_{100}$

N.° 1. Pour convertir les scheffels d'Augsbourg en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels d'Augsbourg à convertir par le nombre 33,785364329, retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en scheffels d'Augsbourg, multipliez les boisseaux de Paris par 0,029598614, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels d'Augsbourg en litres, multipliez les scheffels d'Augsbourg par 439,63786687, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels d'Augsbourg, multipliez les litres par 0,002274599, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes $^{1}/_{5}$, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou $^{3}/_{4}$ à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

BALE. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces^. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces^. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le muid vaut (3)...........	829	6	1	264	16	4	5	25 18/100	12 35/100

N.° 1. Pour convertir les muids de Bâle en boisseaux de Paris, multipliez les muids de Bâle à convertir par le nombre 1,264634146, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en muids de Bâle, multipliez les boisseaux de Paris par 0,79074253, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les muids de Bâle en litres, multipliez les muids de Bâle par 16,456268696, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en muids de Bâle, multipliez les litres par 0,060767117, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

BARBEZIEUX. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces^. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces^. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut (4)......	1228	26	1	872	24	3	6	37 45/100	18 31/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Barbezieux en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Barbezieux à convertir par le nombre 1,87234757, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Barbezieux, multipliez les boisseaux de Paris par 0,53408887, et rotranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Barbezieux en litres, multipliez les boisseaux de Barbezieux par 24,3642437, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Barbezieux, multipliez les litres par 0,04104375, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 1/3, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le sac de Bâle vaut 8 muids.

(4) Le boisseau de Barbezieux est en usage à la Feuillade et Champagne-Mouton.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

BAZAS. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes du Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux du Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut.........	4600	561	7	0131	91.	2	5	140 1/4	68 64/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Bazas en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Bazas à convertir par le nombre 7,0130503, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Bazas, multipliez les boisseaux de Paris par 0,1425913, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Bazas en litres, multipliez les boisseaux de Bazas par 91,25851972, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Bazas, multipliez les litres par 0,01095788, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

BERGAME. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le stara vaut..............	1041	92	1	588	20	6	6	31 74/100	15 54/100

N.° 1. Pour convertir les staras de Bergame en boisseaux de Paris, multiplies les staras de Bergame à convertir par le nombre 1,58829268, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en staras de Bergame, multipliez les boisseaux de Paris par 0,62960688, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les staras de Bergame en litres, multipliez les staras de Bergame par 20,6679309, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en staras de Bergame, multipliez les litres par 0,04838413, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

---

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes ½, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou ¾ à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

BERLIN. ET KOENISBERG. (Prusse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^{ces}. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^{ces}. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le scheffel vaut (3).......	2759	"	,4	205	54	7	2	84 $^{1}/_{10}$	41 $^{18}/_{100}$

N.° 1. Pour convertir les scheffels de Berlin en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels de Berlin à convertir par le nombre 4,20579268, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en scheffels de Berlin, multipliez les boisseaux de Paris par 0,2377673, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels de Berlin en litres, multipliez les scheffels de Berlin par 54,72859852, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels de Berlin, multipliez les litres par 0,01827198, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

BERNE. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^{ces}. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^{ces}. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le mutte vaut.............	7942	4	12	107	157	5	4	242 $^{14}/_{100}$	118 $^{51}/_{100}$

N.° 1. Pour convertir les muttes de Berne en boisseaux de Paris, multipliez les muttes de Berne à convertir par le nombre 12,107317073, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en muttes de Berne, multipliez les boisseaux de Paris par 0,08259468, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les muttes de Berne en litres, multipliez les muttes de Berne par 157,54853965, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en muttes de Berne, multipliez les litres par 0,00634725, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

---

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes $^{2}/_{5}$, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou $^{3}/_{4}$ à peu près de kilogramme.

(3) Le vispel vaut 24 scheffels. 1 scheffel vaut 16 metzens.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

BOHÊME. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0424 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le wiertel vaut (3).......	1179	52	1	798	23	3	9	35 96/100	17 58/100

N.° 1. Pour convertir les wiertels de Bohême en boisseaux de Paris, multipliez les wiertels de Bohême à convertir par le nombre 1,79804878, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en wiertels de Bohême, multipliez les boisseaux de Paris par 0,55615844, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les wiertels de Bohême en litres, multipliez les wiertels de Bohême par 23,39741809, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en wiertels de Bohême, multipliez les litres par 0,04273976, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

BOLOGNE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0424 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
La corba vaut (4).........	3720	32	5	671	73	7	9	113 41/100	55 50/100

N.° 1. Pour convertir les corbas de Bologne en boisseaux de Paris, multipliez les corbas de Bologne à convertir par le nombre 5,6712195, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en corbas de Bologne, multipliez les boisseaux de Paris par 0,1763289, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les corbas de Bologne en litres, multipliez les corbas de Bologne par 73,79771645, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en corbas de Bologne, multipliez les litres par 0,01355056, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le thich vaut 4 wiertels.

(4) La corba vaut 2 staras, ou 8 quartillorès, ou 32 quarticinis.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

BORDEAUX. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^{ces}. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^{ces}. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut..........	4058	355	6	186	80	5	"	123 78/100	60 54/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Bordeaux en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Bordeaux à convertir par le nombre 6,18651676, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Bordeaux, multipliez les boisseaux de Paris par 0,16164184, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Bordeaux en litres, multipliez les boisseaux de Bordeaux par 80,50311035, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Bordeaux, multipliez les litres par 0,01242188, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

BOUTEVILLE. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^{ces}. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^{ces}. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut..........	1749	542	2	666	34	7	"	53 34/100	26 9/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Bouteville, en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Bouteville à convertir par le nombre 2,6669847, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Bouteville, multipliez les boisseaux de Paris, par 0,3749553, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Bouteville en litres, multipliez les boisseaux de Bouteville par 34,7045965, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Bouteville, multipliez les litres par 0,0288146, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes ⅘, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou ¾ à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

BREMEN. (Ville anséatique).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN P^{ces}. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^{ces}. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0412 cent mill	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le scheffel vaut (3)......	3541	〃	5	397	70	2	4	107 95/100	52 82/100

N.° 1. Pour convertir les scheffels de Bremen en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels de Bremen à convertir par le nombre 5,39786585, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en scheffels de Bremen, multipliez les boisseaux de Paris par 0,1852584, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels de Bremen en litres, multipliez les scheffels de Bremen par 70,24065508, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels de Bremen, multipliez les litres par 0,01423677, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

BRESLAW. (Prusse. Silésie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN P^{ces}. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^{ces}. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0412 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le scheffel vaut...........	3730	〃	5	686	73	9	8	113 72/100	55 84/100

N.° 1. Pour convertir les scheffels de Breslaw en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels de Breslaw à convertir par le nombre 5,68597577, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en scheffels de Breslaw, multipliez les boisseaux de Paris par 0,1758713, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels de Breslaw en litres, multipliez les scheffels de Breslaw par 73,98973268, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels de Breslaw, multipliez les litres par 0,0135153888, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 1/1, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le last de Bremen vaut 40 scheffels.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

BRILLAC. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut..........	1252	985	1	910	24	8	5	38 2/10	18 5/10

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Brillac en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Brillac à convertir par le nombre 1,9100381, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Brillac, multipliez les boisseaux de Paris par 0,52354977, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Brillac en litres, multipliez les boisseaux de Brillac par 24,8546984, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Brillac, multipliez les litres par 0,0402338, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BRUNSWICK. (Duché d'Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
L'hinte nouveau vaut (3).	1564	16	2	384	31	"	2	47 68/100	23 32/100

N.° 1. Pour convertir les hintes de Brunswick en boisseaux de Paris, multipliez les hintes de Brunswick à convertir par le nombre 2,38439024, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en hintes de Brunswick, multipliez les boisseaux de Paris par 0,4193945, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les hintes de Brunswick en litres, multipliez les hintes de Brunswick par 31,0272869, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en hintes de Brunswick, multipliez les litres par 0,0322297, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le malter vaut 6 hintes. Le fuder vaut 12 malters. Le last vaut 16 malters.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

BRUXELLES. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN: Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le sac vaut................	5824	″	8	878	115	5	2	177 56/100	57 53/100

N.° 1. Pour convertir les sacs de Bruxelles en boisseaux de Paris, multipliez les sacs de Bruxelles à convertir par le nombre 8,878042878, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en sacs de Bruxelles, multipliez les boisseaux de Paris par 0,1126374, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les sacs de Bruxelles en litres, multipliez les sacs de Bruxelles par 115,5271323, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en sacs de Bruxelles, multipliez les litres par 0,008655975, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

CADILLAC. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN: Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut..........	4929	172	7	514	97	7	7	150 28/100	73 54/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Cadillac en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Cadillac à convertir par le nombre 7,5139823, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Cadillac, multipliez les boisseaux de Paris par 0,1330852, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Cadillac en litres, multipliez les boisseaux de Cadillac par 97,77698344, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Cadillac, multipliez les litres par 0,010227356, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme ou 3/4 à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

CANDIE. (Ile considérable dans la Méditerranée).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
La charge vaut..........	7680	″	11	707	152	3	4	234 14/100	114 59/100

N.° 1. Pour convertir les charges de Candie en boisseaux de Paris, multipliez les charges de Candie à convertir par le nombre 11,70731707, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en charges de Candie, multipliez les boisseaux de Paris par 0,08541667, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les charges de Candie en litres, multipliez les charges de Candie par 152,34347125, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en charges de Candie, multipliez les litres par 0,006564115, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

CASSEL. (Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le metz vaut.............	438	″	″	667	8	6	8	13 35/100	6 52/100

N.° 1. Pour convertir les metz de Cassel en boisseaux de Paris, multipliez les metz de Cassel à convertir par le nombre 0,66768292, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en metz de Cassel, multipliez les boisseaux de Paris par 1,497716894, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les metz de Cassel en litres, multipliez les metz de Cassel par 8,68833858, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en metz de Cassel, multipliez les litres par 0,1150968, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

---

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

CASTELMORON. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut..........	5915	007	9	016	117	3	3	180 $^{13}/_{100}$	88 $^{25}/_{100}$

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Castelmoron en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Castelmoron à convertir par le nombre 9,01677896, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseanx de Paris en boisseanx de Castelmoron, multipliez les boisseaux de Paris par 0,11090435, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Castelmoron en litres, multipliez les boisseaux de Castelmoron par 117,3323845, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Castelmoron, multipliez les litres par 0,008522796, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

CELLEFROIN. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut.........	1713	23	2	611	33	9	8	52 $^{21}/_{100}$	25 $^{55}/_{100}$

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Cellefroin en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Cellefroin à convertir par le nombre 2,611631097, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Cellefroin, multipliez les boisseaux de Paris par 0,38290247, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Cellefroin en litres, multipliez les boisseaux de Cellefroin par 33,9842975, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Cellefroin, multipliez les litres par 0,02942535, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes ⅔, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou ¾ à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

CHABANAIS. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut (3).....	1034	498	1	576	20	5	2	31 84/100	15 47/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Chabanais en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Chabanais à convertir par le nombre 1,57697865, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Chabanais, multipliez les boisseaux de Paris par 0,63412399, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Chabanais en litres, multipliez les boisseaux de Chabanais par 20,5207052, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Chabanais, multipliez les litres par 0,04873126, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

CHALAIS. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut (4).. ...	1600	689	2	440	31	7	5	48 8/10	23 87/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Chalais en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Chalais à convertir par le nombre 2,44006097, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Chalais, multipliez les boisseaux de Paris par 0,40982581, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Chalais en litres, multipliez les boisseaux de Chalais par 31,75171188, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Chalais, multipliez les litres par 0,03149436, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/3, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le boisseau de Chabanais est en usage à Souffrignac et Charroux.

(4) Le boisseau de Chalais est en usage à Brossac, Déviac et Baigues.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

CHATEAUNEUF. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut (3)......	1454	332	2	216	28	8	4	44 34/100	21 69/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Châteauneuf en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Châteauneuf à convertir par le nombre 2,2169695, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Châteauneuf, multipliez les boisseaux de Paris par 0,4510662, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Châteauneuf en litres, multipliez les boisseaux de Châteauneuf par 28,84869595, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Châteauneuf, multipliez les litres par 0,03466361, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

COGNAC. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut..........	1556	246	2	372	30	8	7	47 45/100	23 21/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Cognac en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Cognac à convertir par le nombre 2,37232622, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Cognac, multipliez les boisseaux de Paris par 0,42152718, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Cognac en litres, multipliez les boisseaux de Cognac par 30,87030175, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Cognac, multipliez les litres par 0,03239359, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/3, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le boisseau de Châteauneuf est en usage à Roullet, Saint-Estèphe, Claix, Jorignac et Plassac.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

COLOGNE. (Allemagne. Électorat de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes
Le malter vaut............	8166	4	12	448	161	9	9	248 56/100	121 65/100

N.° 1. Pour convertir les malter de Cologne en boisseaux de Paris, multipliez les malter de Cologne à convertir par le nombre 12,44878049, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en malter de Cologne, multipliez les boisseaux de Paris par 0,08032915, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les malter de Cologne en litres, multipliez les malter de Cologne par 161,99387452, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en malter de Cologne, multipliez les litres par 0,00617315, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

CONFOLENS. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut (3)......	1195	964	1	823	23	7	2	36 46/100	17 85/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Confolens en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Confolens à convertir par le nombre 1,82311585, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Confolens, multipliez les boisseaux de Paris par 0,54851149, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Confolens en litres, multipliez les boisseaux de Confolens par par 23,72360768, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Confolens, multipliez les litres par 0,0421521, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 1/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le boisseau de Confolens est en usage à Saint-Claud et à Alloué.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

CONSTANTINOPLE. (Turquie d'Europe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN: Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le quillot vaut..........	1787	52	2	725	35	4	5	54 5/10	26 65/100

N.° 1. Pour convertir les quillots de Constantinople en boisseaux de Paris, multipliez les quillots de Constantinople à convertir par le nombre 2,72487805, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en quillots de Constantinople, multipliez les boisseaux de Paris par 0,3669889, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les quillots de Constantinople en litres, multipliez les quillots de Constantinople par 35,4579425, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en quillots de Constantinople, multipliez les litres par 0,02820243, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

DANEMARCK. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN: Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le scheffel vaut (3).......	892	948	1	361	17	7	1	27 18/100	13 30/100

N.° 1. Pour convertir les scheffels de Danemarck en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels de Danemarck à convertir par le nombre 1,36120122, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en scheffels de Danemarck, multipliez les boisseaux de Paris par 0,73464524, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels de Danemarck en litres, multipliez les scheffels de Danemarck par 17,7128643, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels de Danemarck, multipliez les litres par 0,05645614, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

---

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) 8 scheffels font 1 tonne.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

DANTZICK. (Prusse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN: P^{ces}. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^{ces}. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le scheffel vaut...........	2761	"	4	208	54	7	6	84 18/100	41

N.° 1. Pour convertir les scheffels de Dantzick en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels de Dantzick à convertir par le nombre 4,20884146, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en scheffels de Dantzick, multipliez les boisseaux de Paris par 0,23759514, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels de Dantzick en litres, multipliez les scheffels de Dantzick par 54,76827129, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels de Dantzick, multipliez les litres par 0,01825875, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

DRESDE. (Saxe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN: P^{ces}. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^{ces}. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le scheffel vaut..........	5338	"	8	137	105	8	8	162 74/100	79 64/100

N.° 1. Pour convertir les scheffels de Dresde en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels de Dresde à convertir par le nombre 8,13719512, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en scheffels de Dresde, multipliez les boisseaux de Paris par 0,12289247, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels de Dresde en litres, multipliez les scheffels de Dresde par 105,8866469, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels de Dresde, multipliez les litres par 0,00944406, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

EISENACH. (Principauté. Allemagne. Dans la Thuringe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le wiertel vaut (3).......	4912	"	7	487	97	4	3	149 76/100	73 1/10

N.° 1. Pour convertir les wiertels d'Eisenach en boisseaux de Paris, multipliez les wiertels d'Eisenach à convertir par le nombre 7,487804878, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en wiertels d'Eisenach, multipliez les boisseaux de Paris par 0,13355049, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les wiertels d'Eisenach en litres, multipliez les wiertels d'Eisenach par 97,436345, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en wiertels d'Eisenach, multipliez les litres par 0,01026311, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

ERFURT. (Allemagne. Dans la Thuringe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le metzen vaut (4)......	938	"	1	429	18	6	"	28 6/10	13 97/100

N.° 1. Pour convertir les metzens d'Erfurt en boisseaux de Paris, multipliez les metzens d'Erfurt à convertir par le nombre 1,429878, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en metzens d'Erfurt, multipliez les boisseaux de Paris par 0,69936034, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les metzens d'Erfurt en litres, multipliez les metzens d'Erfurt par 18,6065333, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en metzens d'Erfurt, multipliez les litres par 0,05374456, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

---

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/3, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le malter vaut 4 wiertels.

(4) Le malter vaut 48 metzens.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

ESPAGNE. (Royaume d')

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^{ces}. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^{ces}. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4125 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04125 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504125 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
La fanéga vaut (3)........	2872	74	4	379	56	9	8	87 $^{56}/_{100}$	42 $^{88}/_{100}$

N.° 1. Pour convertir les fanégas d'Espagne en boisseaux de Paris, multipliez les fanégas d'Espagne à convertir par le nombre 4,37917683, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en fanégas d'Espagne, multipliez les boisseaux de Paris par 0,22835345, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les fanégas d'Espagne en litres, multipliez les fanégas d'Espagne par 56,9847895, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en fanégas d'Espagne, multipliez les litres par 0,017548541, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

FLORENCE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^{ces}. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^{ces}. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4125 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04125 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504125 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le staia vaut.	1194	88	1	821	23	7	"	36 $^{43}/_{100}$	17 $^{81}/_{100}$

N.° 1. Pour convertir les staias de Florence en boisseaux de Paris, multipliez les staias de Florence à convertir par le nombre 1,8214634, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en staias de Florence, multipliez les boisseaux de Paris par 0,5490091, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les staias de Florence en litres, multipliez les staias de Florence par 23,70210503, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en staias de Florence, multipliez les litres par 0,04219034, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes ²/₃, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou ¾ à peu près de kilogramme.

(3) La fanéga de Castille vaut 12 célémines.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

FRANCFORT-SUR-LE-MEIN. (Allemagne. En Vétéravie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Bois-seaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilo-grammes.
Le malter vaut (3)........	5443	2	8	297	107	9	7	165 95/100	81 21/100

N.° 1. Pour convertir les malters de Francfort-sur-le-Mein, en boisseaux de Paris, multipliez les malters de Francfort-sur-le-Mein à convertir par le nombre 8,297561, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en malters de Francfort-sur-le-Mein, multipliez les boisseaux de Paris, par 0,12051734, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les malters de Francfort-sur-le-Mein en litres, multipliez les malters de Francfort-sur-le-Mein par 107,97343517, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en malters de Francfort-sur-le-Mein, multipliez les litres par 0,00926154, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

FRANCONIE. (L'un des cercles d'Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Bois-seaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilo-grammes.
Le simmer vaut...........	4200	"	6	402	83	3	1	128 04/100	62 66/100

N.° 1. Pour convertir les simmers de Franconie en boisseaux de Paris, multipliez les simmers de Franconie à convertir par le nombre 6,402439, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en simmers de Franconie, multipliez les boisseaux de Paris par 0,1561905, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les simmers de Franconie en litres, multipliez les simmers de Franconie par 83,3128556, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en simmers de Franconie, multipliez les litres par 0,01200295, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 1/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le malter vaut 24 simmers.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

GAND. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le sac vaut (3)…………	1304	"	1	987	25	8	6	39 78/100	19 44/100

N.° 1. Pour convertir les sacs de Gand en boisseaux de Paris, multipliez les sacs de Gand à convertir par le nombre 1,987804878, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en sacs de Gand, multipliez les boisseaux de Paris par 0,50306749, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les sacs de Gand en litres, multipliez les sacs de Gand par 25,86665185, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en sacs de Gand, multipliez les litres par 0,0386598, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

GÊNES. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
L'hémine vaut. ………..	6080	"	9	268	120	6	"	185 36/100	90 71/100

N.° 1. Pour convertir les hémines de Gênes en boisseaux de Paris, multipliez les hémines de Gênes à convertir par le nombre 9,2682927, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en hémines de Gênes, multipliez les boisseaux de Paris par 0,10789474, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les hémines de Gênes en litres, multipliez les hémines de Gênes par 120,6052479, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en hémines de Gênes, multipliez les litres par 0,00829151, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/3, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) L'halster vaut 2 sacs.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

GENÈVE. (République de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le sac vaut................	3918	72	5	973	77	7	3	119 47/100	58 46/100

N.° 1. Pour convertir les sacs de Genève en boisseaux de Paris, multipliez les sacs de Genève à convertir par le nombre 5,9736588, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en sacs de Genève, multipliez les boisseaux de Paris par 0,1674016, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les sacs de Genève en litres, multipliez les sacs de Genève par 77,7332563, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en sacs de Genève, multipliez les litres par 0,0128645, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

GOTHA. (Saxe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes
Le wiertel vaut (3).......	2095	36	3	194	41	5	6	63 88/100	31 25/100

N.° 1. Pour convertir les wiertels de Gotha en boisseaux de Paris, multipliez les wiertels de Gotha à convertir par le nombre 3,19414939, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en wiertels de Gotha, multipliez les boisseaux de Paris par 0,3130726, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les wiertels de Gotha en litres, multipliez les wiertels de Gotha par 41,56437702, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en wiertels de Gotha, multipliez les litres par 0,02405906, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 1/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le wiertel vaut 4 metzens.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

HAMBOURG. (Ville libre. Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le scheffel vaut..	2656	"	4	048	52	6	8	80 97/100	39 51/100

N.° 1. Pour convertir les scheffels de Hambourg en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels de Hambourg à convertir par le nombre 4,04878049, et retranchea 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en scheffels de Hambourg, multipliez les boisseaux de Paris par 0,24698795, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels de Hambourg en litres, multipliez les scheffels de Hambourg par 52,68545504, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels de Hambourg, multipliez les litres par 0,01898057, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

HILDESHEIM. (Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cob. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
L'hinte vaut.	1235	"	1	882	24	4	9	37 63/100	18 41/100

N.° 1. Pour convertir les hintes de Hildesheim en boisseaux de Paris, multipliez les hintes de Hildesheim à convertir par le nombre 1,882622, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en hintes de Hildesheim, multipliez les boisseaux de Paris par 0,53117409, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les hintes de Hildeshein en litres, multipliez les hintes de Hildesheim par 24,49794098, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en hintes de Hildesheim, multipliez les litres par 0,0408198, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes $^{3}/_{5}$, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou $^{3}/_{4}$ à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

HOLLANDE. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^{ces}. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^{ces}. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 50412 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le last vaut (3)............	148262	4	226	009	2940	9	9	4520 19/100	2212 30/100

N.° 1. Pour convertir les lasts de Hollande en boisseaux de Paris, multipliez les lasts de Hollande à convertir par le nombre 226,0097561, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en lasts de Hollande, multipliez les boisseaux de Paris par 0,00442459, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lasts de Hollande en litres, multipliez les lasts de Hollande par 2940,99070863, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en lasts de Hollande, multipliez les litres par 0,000340021, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

HOLSTEIN. (Pays d'Allemagne en Danemarck).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^{ces}. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^{ces}. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 50412 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment au (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le scheffel vaut (4).......	760	96	1	16	15	"	9	23 5/10	11 34/100

N.° 1. Pour convertir les scheffels de Holstein en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels de Holstein à convertir par le nombre 1,16, et retranchez 2 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en scheffels de Holstein, multipliez les boisseaux de Paris par 0,86206897, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels de Holstein en litres, multipliez les scheffels de Holstein par 15,0946989, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels de Holstein, multipliez les litres par 0,06624842, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, on mètre cube ds froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramms.

(3) Le last d'Amsterdam vaut 27 mudens, ou 432 spiutens.

(4) 8 scheffels font 1 tonne.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

JARNAC. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut..........	2486	773	3	790	49	3	2	75 81/100	37 9/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Jarnac en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Jarnac à convertir par le nombre 3,7908125, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Jarnac, multipliez les boisseaux de Paris par 0,26379569, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Jarnac en litres, multipliez les boisseaux de Jarnac par 49,3285977, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Jarnac, multipliez les litres par 0,0202722, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

LANDIRAS. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut.........	5257	784	8	014	104	2	9	160 3/10	78 45/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Landiras en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Landiras à convertir par le nombre 8,0149146, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Landiras, multipliez les boisseaux de Paris par 0,1247674, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Landiras en litres, multipliez les boisseaux de Landiras par 104,29545112, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Landiras, multipliez les litres par 0,009588146, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 1/3, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

LANGEN-SALZA. (Allemagne. Dans la Thuringe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le metz vaut.............	935	68	1	426	18	5	6	28 52/120	13 94/100

N.° 1. Pour convertir les metz de Langen-Salza en boisseaux de Paris, multipliez les metz de Langen-Salza à convertir par le nombre 1,42634147, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en metz de Langen-Salza, multipliez les boisseaux de Paris par 0,7010944, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les metz de Langen-Salza en litres, multipliez les mets de Langen-Salza par 18,56051289, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en metz de Langen-Salza, multipliez les litres par 0,05387781, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

LANGOIRAN. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut..........	4863	450	7	414	96	4	7	148 28/102	72 56/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Langoiran en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Langoiran à convertir par le nombre 7,413795884, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Langoiran, multipliez les boisseaux de Paris par 0,13488367, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Langoiran en litres, multipliez les boisseaux de Langoiran par 96,4732903, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Langoiran, multipliez les litres par 0,010365563, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 1/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme ou 3/4 à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

LANGON. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0424 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 50424 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut..........	3910	476	5	961	77	5	6	119 22/100	58 34/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Langon en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Langon à convertir par le nombre 5,96109268, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Langon, multipliez les boisseaux de Paris par 0,16775448, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Langon en litres, multipliez les boisseaux de Langon par 77,56974078, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Langon, multipliez les litres par 0,01289163, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

LAROCHEFOUCAULT. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0424 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 50424 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut..........	1612	778	2	458	31	9	9	49 17/100	24 08/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Larochefoucault en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Larochefoucault à convertir par le nombre 2,45850305, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Larochefoucault, multipliez les boisseaux de Paris par 0,40675158, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Larochefoucault en litres, multipliez les boisseaux de Larochefoucault par 31,99169252, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Larochefoucault, multipliez les litres par 0,03125811, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

LAVALETTE. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes
Le boisseau vaut (3)......	1819	666	2	773	36	"	9	55 58/100	27 19/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Lavalette en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Lavalette à convertir par le nombre 2,7738811, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Lavalette, multipliez les boisseaux de Paris par 0,36050572, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Lavalette en litres, multipliez les boisseaux de Lavalette par 36,095603462, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Lavalette, multipliez les litres par 0,027704205, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

LEIPSICK. (Saxe. Dans la Misnie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le scheffel vaut...........	7006	"	10	679	138	9	7	213 58/100	104 55/100

N.° 1. Pour convertir les scheffels de Leipsick en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels de Leipsick à convertir par le nombre 10,679778048, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en scheffels de Leipsick, multipliez les boisseaux de Paris par 0,093634028, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels de Leipsick en litres, multipliez les scheffels de Leipsick par 138,973740587, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels de Leipsick, multipliez les litres par 0,007195604, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le boisseau de Lavalette est en usage à Torsac et Digoac.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

LESPARRE ET LE MÉDOC. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN: Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut..........	5356	367	8	165	106	2	5	163 3/10	79 97/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Lesparre en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Lesparre à convertir par le nombre 8,16519436, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Lesparre, multipliez les boisseaux de Paris par 0,12247106, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Lesparre en litres, multipliez les boisseaux de Lesparre par 106,25099578, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Lesparre, multipliez les litres par 0,009411677, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

LIBOURNE. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN: Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut..........	4403	394	6	712	87	3	4	134 18/100	65 70/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Libourne en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Libourne à convertir par le nombre 6,7124901, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Libourne, multipliez les boisseaux de Paris par 0,14897599, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Libourne en litres, multipliez les boisseaux de Libourne par 87,3474403, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Libourne, multipliez les litres par 0,01144853, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

LIÉGE. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^{ces}. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^{ces}. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le setier vaut (3).........	1484	16	2	262	29	4	4	45 $^{15}/_{100}$	22 $^{13}/_{100}$

N.° 1. Pour convertir les setiers de Liége en boisseaux de Paris, multipliez les setiers de Liége à convertir par le nombre 2,26243903, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en setiers de Liége, multipliez les boisseaux de Paris par 0,4420009, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les setiers de Liége en litres, multipliez les setiers de Liége par 29,44037578, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en setiers de Liége, multipliez les litres par 0,03396695, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

LIVOURNE. (Italie. Dans la Toscane).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^{ces}. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^{ces}. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le staro vaut (4)..........	1192	32	1	817	23	6	5	36 $^{35}/_{100}$	17 $^{78}/_{100}$

N.° 1. Pour convertir les staras de Livourne en boisseaux de Paris, multipliez les staras de Livourne à convertir par le nombre 1,81756098, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en staras de Livourne, multipliez les boisseaux de Paris par 0,55018787, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les staras de Livourne en litres, multipliez les staras de Livourne par 23,65132388, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en staras de Livourne, multipliez les litres par 0,04228093, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/3, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) 8 muddes font 1 setier de Liége.

(4) On dit staro au singulier et staras au pluriel. 3 staras font 1 sac.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

LOUVAIN. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le halster vaut (3)........	2604	"	3	969	51	6	5	$79\ ^{39}/_{100}$	$38\ ^{85}/_{100}$

N.° 1. Pour convertir les halsters de Louvain en boisseaux de Paris, multipliez les halsters de Louvain à convertir par le nombre 3,969512195, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en halsters de Louvain, multipliez les boisseaux de Paris par 0,2519201, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les halsters de Louvain en litres, multipliez les halsters de Louvain par 51,65395815, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en halsters de Louvain, multipliez les litres par 0,0193596, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

LUCQUES. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le staro vaut..............	1233	92	1	880	24	4	7	$37\ ^{61}/_{100}$	$18\ ^{39}/_{100}$

N.° 1. Pour convertir les staras de Lucques en boisseaux de Paris, multipliez les staras de Lucques à convertir par le nombre 1,8809756, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en staras de Lucques, multipliez les boisseaux de Paris par 0,531639, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les staras de Lucques en litres, multipliez les staras de Lucques par 24,47651768, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en staras de Lucques, multipliez les litres par 0,0408555, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

---

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/3, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le mudde vaut 8 halsters.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

LUBECK. (Allemagne. Basse-Saxe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
(*a*) Le scheffel vaut.......	1684	"	2	567	33	4	"	51 34/100	25 12/100
(*b*) Le scheffel vaut.......	1978	"	3	015	39	2	3	"	"

(*a*)

N.° 1. Pour convertir les scheffels de Lubeck pour le seigle et le froment en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels de Lubeck pour le seigle et le froment à convertir par le nombre 2,56707302, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en scheffels de Lubeck pour le seigle et le froment, multipliez les boisseaux de Paris par 0,3895488, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels de Lubeck pour le seigle et le froment en litres, multipliez les scheffels de Lubeck pour le seigle et le froment par 33,40447985, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels de Lubeck pour le seigle et le froment, multipliez les litres par 0,0299361, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(*b*)

N.° 1. Pour convertir les scheffels de Lubeck pour l'avoine en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels de Lubeck pour l'avoine à convertir par le nombre 3,0152439, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en scheffels de Lubeck pour l'avoine, multipliez les boisseaux de Paris par 0,33164813, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels de Lubeck pour l'avoine en litres, multipliez les scheffels de Lubeck pour l'avoine par 39,23637835, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels de Lubeck pour l'avoine, multipliez les litres par 0,02548655, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

MALINES. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P.ces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p.ces cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0412 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le wiertel vaut...........	4224	"	6	439	83	7	8	128 78/100	63 03/100

N.° 1. Pour convertir les wiertels de Malines en boisseaux de Paris, multipliez les wiertels de Malines à convertir par le nombre 6,43902439, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en wiertels de Malines, multipliez les boisseaux de Paris par 0,15530303, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les wiertels de Malines en litres, multipliez les wiertels de Malines par 83,7889091, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en wiertels de Malines, multipliez les litres par 0,011934753, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

MARCILLAC. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P.ces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p.ces cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut..........	2260	724	3	446	44	8	4	69 95/100	33 72/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Marcillac en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Marcillac à convertir par le nombre 3,4462256, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Marcillac, multipliez les boisseaux de Paris par 0,2901725, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Marcillac en litres, multipliez les boisseaux de Marcillac par 44,8446017, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Marcillac, multipliez les litres par 0,0222992, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 1/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

MARTHON. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut (3).. ...	1939	274	2	956	38	4	6	59 12/100	28 93/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Marthon en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Marthon à convertir par le nombre 2,95621036, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Marthon, multipliez les boisseaux de Paris par 0,3382709, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Marthon en litres, multipliez les boisseaux de Marthon par 38,4681943, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Marthon, multipliez les litres par 0,0259955, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MECKLENBOURG. (Duché dans la Basse-Saxe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le scheffel vaut..	2140	"	3	262	42	4	4	65 24/100	31 93/100

N.° 1. Pour convertir les scheffels de Mecklenbourg en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels de Mecklenbourg à convertir par le nombre 3,26219512, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en scheffels de Mecklenbourg, multipliez les boisseaux de Paris par 0,30654205, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels de Mecklenbourg en litres, multipliez les scheffels de Mecklenbourg par 42,44987344, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels de Mecklenbourg, multipliez les litres par 0,0235572, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

---

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le boisseau de Marthon est en usage à Veuzan, Sers et Bouex.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

MILAN. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le staro vaut (3)..........	864	8	1	318	17	1	5	26 36/100	12 7/10

N.° 1. Pour convertir les staras de Milan en boisseaux de Paris, multipliez les staras de Milan à convertir par le nombre 1,31829268, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en staras de Milan, multipliez les boisseaux de Paris par 0,75855689, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les staras de Milan en litres, multipliez les staras de Milan par 17,1545096, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en staras de Milan, multipliez les litres par 0,0582937, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MONTBRON. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut..........	1459	873	2	225	28	9	5	44 8/10	21 78/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Montbron, en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Montbron à convertir par le nombre 2,22541615, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Montbron, multipliez les boisseaux de Paris, par 0,44935415, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Montbron en litres, multipliez les boisseaux de Montbron par par 28,95860939, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Montbron, multipliez les litres par 0,03453204, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) On dit staro au singulier et staras au pluriel. Le moggio vaut 8 staras.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

MONTMOREAU. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut..........	1777	814	2	710	35	2	6	54 ⁷/₁₀	26 ⁸¹/₁₀₀

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Montmoreau en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Montmoreau à convertir par le nombre 2,7100823, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Montmoreau, multipliez les boisseaux de Paris par 0,3689924, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Montmoreau en litres, multipliez les boisseaux de Montmoreau par 35,26541089, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Montmoreau, multipliez les litres par 0,02835639, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

MORAVIE. (Province d'Allemagne. Bohême).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le metzen vaut...........	3559	68	5	426	70	6	1	108 ⁵¹/₁₀₀	53 ¹⁰/₁₀₀

N.° 1. Pour convertir les metzens de Moravie en boisseaux de Paris, multipliez les metzens de Moravie à convertir par le nombre 5,42634146, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en metzens de Moravie, multipliez les boisseaux de Paris par 0,18428623, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les metzens de Moravie en litres, multipliez les metzens de Moravie par 70,61119883, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en metzens de Moravie, multipliez les litres par 0,01416206, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes ¹/₅, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou ³/₄ à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

MULHAUSEN. (Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le wiertel vaut (3).......	1891	2	2	882	37	5	1	57 66/100	28 19/100

N.° 1. Pour convertir les wiertels de Mulhausen en boisseaux de Paris, multipliez les wiertels de Mulhausen à convertir par le nombre 2,8829268, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en wiertels de Mulhausen, multipliez les boisseaux de Paris par 0,3468697, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les wiertels de Mulhausen en litres, multipliez les wiertels de Mulhausen par 37,5145797, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en wiertels de Mulhausen, multipliez les litres par 0,026656302, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

MUNICH. (Bavière).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le scheffel vaut..........	18028	8	27	482	357	6	2	549 66/100	269 04/100

N.° 1. Pour convertir les scheffels de Munich en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels de Munich à convertir par le nombre 27,48292683, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en scheffels de Munich, multipliez les boisseaux de Paris par 0,03638623, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels de Munich en litres, multipliez les scheffels de Munich par 357,62629829, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels de Munich, multipliez les litres par 0,00279621, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le malter vaut 4 wiertels.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

NAPLES. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0412 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
(a) Le tumolo vaut.......	2549	76	3	886	50	5	7	77 74/100	38 05/100
(b) Le tomoli vaut (3).....	4505	6	6	868	89	3	7	137 38/100	67 23/100

(a)

N.° 1. Pour convertir les tumolos de Naples en boisseaux de Paris, multipliez les tumolos de Naples à convertir par lo nombre 3,88682927, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en tumolos de Naples, multipliez les boisseaux de Paris par 0,2572791, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les tumolos de Naples en litres, multipliez les tumolos de Naples par 50,5780324, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en tumolos de Naples, multipliez les litres par 0,01977143, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(b)

N.° 1. Pour convertir les tomolis de Naples en boisseaux de Paris, multipliez les tomolis de Naples à convertir par le nombre 6,86829268, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en tomolis de Naples, multipliez les boisseaux de Paris par 0,14559659, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les tomolis de Naples en litres, multipliez les tomolis de Naples par 89,37483634, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en tomolis de Naples, multipliez les litres par 0,01118883, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/3, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le caro vaut 20 tomolis.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

NAUMBOURG. (Allemagne. Haute-Saxe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment eu (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le scheffel vaut..........	3892	48	5	933	77	2	1	118 $^{87}/_{100}$	58 $^{07}/_{100}$

N.° 1. Pour convertir les scheffels de Naumbourg en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels de Naumbourg à convertir par le nombre 5,93365854, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en scheffels de Naumbourg, multipliez les boisseaux de Paris par 0,16853009, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels de Naumbourg en litres, multipliez les scheffels de Naumbourg par 77,21274924, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels de Naumbourg, multipliez les litres par 0,01295123, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

NORDHAUSEN. (Allemagne. Dans la Thuringe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment eu (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le scheffel vaut (3).......	2184	»	3	329	43	3	2	66 $^{13}/_{100}$	32 $^{57}/_{100}$

N.° 1. Pour convertir les scheffels de Nordhausen en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels de Nordhausen à convertir par le nombre 3,3292683, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les bousseaux de Paris en scheffels de Nordhausen, multipliez les boisseaux de Paris par 0,3003663, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels de Nordhausen en litres, multipliez les scheffels de Nordhausen par 43,3226746, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels de Nordhausen, multipliez les litres par 0,0230826, et reretranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes $^{2}/_{5}$, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou $^{3}/_{4}$ à peu près de kilogramme.

(3) Le malter vaut 4 scheffels.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

NUREMBERG. (Allemagne. Dans la Franconie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0424 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 50424 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le mesens vaut (3).......	1047	6	1	596	20	7	8	31 94/100	15 61/100

N.° 1. Pour convertir les mesens de Nuremberg en boisseaux de Paris, multipliez les mesens de Nuremberg à convertir par le nombre 1,5969512, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en mesens de Nuremberg, multipliez les boisseaux de Paris par 0,6261932, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les mesens de Nuremberg en litres, multipliez les mesens de Nuremberg par 20,78060016 et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en mesens de Nuremberg, multipliez les litres par 0,0481218, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

OSNABRUCK. (Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 50412 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
L'hinte vaut...............	5942	4	9	058	117	8	7	181 17/100	88 66/100

N.° 1. Pour convertir les hintes d'Osnabruck en boisseaux de Paris, multipliez les hintes d'Osnabruck à convertir par le nombre 9,05853658, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en hintes d'Osnabruck, multipliez les boisseaux de Paris par 0,1103931, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les hintes d'Osnabruck en litres, multipliez les hintes d'Osnabruck par 117,8757607, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en hintes d'Osnabruck, multipliez les litres par 0,00848351, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes ⅔, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou ¾ à peu près de kilogramme.

(3) Le summer vaut 16 mesens.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

PARME. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le staro vaut (3)..........	2592	"	3	951	51	4	1	79 $^{95}/_{100}$	38 $^{66}/_{100}$

N.° 1. Pour convertir les staras de Parme en boisseaux de Paris, multipliez les staras de Parme à convertir par le nombre 3,9512195, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en staras de Parme, multipliez les boisseaux de Paris par 0,2530864, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les staras de Parme en litres, multipliez les staras de Parme par 51,41592147, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en staras de Parme, multipliez les litres par 0,01944923, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

PODENSAC. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut.........	4764	866	7	263	94	5	1	145 $^{27}/_{100}$	71 $^{09}/_{100}$

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Podensac en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Podensac à convertir par le nombre 7,2631463, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Podensac, multipliez les boisseaux de Paris par 0,13767437, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Podensac en litres, multipliez les boisseaux de Podensac par 94,51775158, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Podensac, multipliez les litres par 0,010580023, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes ⅗, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou ¾ à peu près du kilogramme.

(3) On dit staras au pluriel. Le staro vaut 16 quartolores.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

POLOGNE. (Royaume d'Europe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P.ces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p.ces cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4125 dix mill	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes	Fract.	Boisseaux.	Fract				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le last vaut...............	12496	"	186	7317	2429	8	7	3734 61/100	1828 11/100

N.° 1. Pour convertir les lasts de Pologne en boisseaux de Paris, multipliez les lasts de Pologne à convertir par le nombre 186,73170732, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en lasts de Pologne, multipliez les boisseaux de Paris par 0,00535528, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3 Pour convertir les lasts de Pologne en litres, multipliez les lasts de Pologne par 2429,8783633, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en lasts de Pologne, multipliez les litres par 0,000411543, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

PORTUGAL. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P.ces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p.ces cubes (1)		Litres de 50 pouces cub. 4125 dix mill	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes	Fract.	Boisseaux.	Fract				Poids de marc.	Kilogrammes.
L'alquier vaut (3)...... ...	697	98	1	064	13	8	4	21 28/100	10 40/100

N.° 1. Pour convertir les alquiers de Portugal en boisseaux de Paris, multipliez les alquiers de Portugal à convertir par le nombre 1,0639939, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en alquiers de Portugal, multipliez les boisseaux de Paris par 0,939855, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les alquiers de Portugal en litres, multipliez les alquiers de Portugal par 13,8454031, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en alquiers de Portugal, multipliez les litres par 0,0722261, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

---

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) La fanège vaut 4 alquiers. Le moyo vaut 15 fanègas ou 60 alquiers.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

POSEN ET VARSOVIE. (Pologne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le nouveau scheffel vaut.	6080	//	9	268	120	6	//	185 30/100	90 70/100

N.° 1. Pour convertir les scheffels de Posen en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels de Posen à convertir par le nombre 9,26829268, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en scheffels de Posen, multipliez les boisseaux de Paris par 0,1078947, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels de Posen en litres, multipliez les scheffels de Posen par 120,6052479, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels de Posen, multipliez les litres par 0,0082915, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

PRAGUE. (Hongrie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le wiertel vaut (3).......	1179	52	1	798	23	3	9	35 96/100	17 85/100

N.° 1. Pour convertir les wiertels de Prague en boisseaux de Paris, multipliez les wiertels de Prague à convertir par le nombre 1,79804878, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en wiertels de Prague, multipliez les boisseaux de Paris par 0,55615844, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les wiertels de Prague en litres, multipliez les wiertels de Prague par 23,39741809, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en wiertels de Prague, multipliez les litres par 0,04273976, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 1/3, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le strich vaut 4 wiertels.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

RÉOLE. (France. Gironde. — La)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0412 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Bois-seaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilo-grammes.
Le sac vaut................	5433	599	8	283	107	7	8	165 56/100	81 07/100

N.° 1. Pour convertir les sacs de la Réole en boisseaux de Paris, multipliez les sacs de la Réole à convertir par le nombre 8,2829261, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en sacs de la Réole, multipliez les boisseaux de Paris par 0,12073028, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les sacs de la Réole en litres, multipliez les sacs de la Réole par 107,7829958, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en sacs de la Réole, multipliez les litres par 0,009277901, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

REVEL. (Russie. Dans l'Esthonie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Bois-seaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilo-grammes.
La tonne vaut.............	5573	76	8	496	110	5	6	169 91/100	83 15/100

N.° 1. Pour convertir les tonnes de Revel en boisseaux de Paris, multipliez les tonnes de Revel à convertir par le nombre 8,49658536, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en tonnes de Revel, multipliez les boisseaux de Paris par 0,1176945, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les tonnes de Revel en litres, multipliez les tonnes de Revel par 110,5632741, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en tonnes de Revel, multipliez les litres par 0,009044595, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

---

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/3, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

RIGA. (Russie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN: Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0,124 cent. mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 50,124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le last vaut................	3282	56	5	003	65	1	1	100 09/100	48 97/100

N.° 1. Pour convertir les lasts de Riga en boisseaux de Paris, multipliez les lasts de Riga à convertir par le nombre 5,0039026, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en lasts de Riga, multipliez les boisseaux de Paris par 0,19984402, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les lasts de Riga en litres, multipliez les lasts de Riga par 65,1141386, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en lasts de Riga, multipliez les litres par 0,01535765, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

ROME. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN: Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0,124 cent mill	Centilitr. de 0 pouce cube 50,124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le quartallera (3).........	1683	84	2	566	33	4	"	51 13/100	25 10/100

N.° 1. Pour convertir les quartalleras de Rome en boisseaux de Paris, multipliez les quartalleras de Rome à convertir par le nombre 2,5668293, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en quartalleras de Rome, multipliez les boisseaux de Paris par 0,3895857, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les quartalleras de Rome en litres, multipliez les quartalleras de Rome par 33,40130603, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en quartalleras de Rome, multipliez les litres par 0,02993895, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le quarta vaut 2 quartalleras. Le rubbiatella vaut 4 quartalleras. Le rubbio vaut 8 quartalleras.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

RUFFEC. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de le mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le boisseau vaut (3)......	2522	919	3	845	50	"	4	76 98/100	37 63/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Ruffec en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Ruffec à convertir par le nombre 3,8459131, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Ruffec, multipliez les boisseaux de Paris par 0,26001627, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Ruffec en litres, multipliez les boisseaux de Ruffec par 50,04560386, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Ruffec, multipliez les litres par 0,01998177, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

RUSSIE. (Empire de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le tchetvérik vaut (4)...	1304	96	1	989	25	8	8	39 75/100	19 48/100

N.° 1. Pour convertir les tchetvériks de Russie en boisseaux de Paris, multipliez les tchetvériks de Russie à convertir par le nombre 1,9892683, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en tchetvériks de Russie, multipliez les boisseaux de Paris par 0,5026974, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les tchetvériks de Russie en litres, multipliez les tchetvériks de Russie par 25,88569479, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en tchetvériks de Russie, multipliez les litres par 0,03863138, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le boisseau de Ruffec est en usage à Mansle, Saint-Amant-de-Nouere, Jauldes, Ventouze, Valence, Saint-Front, Saint-Ciers, Rouillac, Aigre, Villefagnan et Nanteuil.

(4) Le payoc vaut 2 tchetvériks. L'osmine vaut 2 payocs. Le tchetvert vaut 2 osmines. Le koule ou sac vaut 10 tchetvériks.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

SALLES. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Bois-seaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilo-grammes.
Le boisseau vaut..........	1551	21	2	364	30	7	7	47 19/100	23 13/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de Salles en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de Salles à convertir par le nombre 2,36464939, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de Salles, multipliez les boisseaux de Paris par 0,42289567, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de Salles en litres, multipliez les boisseaux de Salles par 30,77040569, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de Salles, multipliez les litres par 0,03249875, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

SALONIQUE. (Turquie Européenne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Bois-seaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilo-grammes.
Le quillot vaut...........	6752	"	10	292	133	9	3	205 63/100	100 74/100

N.° 1. Pour convertir les quillots de Salonique en boisseaux de Paris, multipliez les quillots de Salonique à convertir par le nombre 10,2926829, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en quillots de Salonique, multipliez les boisseaux de Paris par 0,0971564, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les quillots de Salonique en litres, multipliez les quillots de Salonique par 133,9353016, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en quillots de Salonique, multipliez les litres par 0,00746629, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

SARDAIGNE. (Ile de la Méditerranée. Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le starello vaut...........	2468	48	3	762	48	9	6	75 15/100	36 80/100

N.° 1. Pour convertir les starellos de Sardaigne en boisseaux de Paris, multipliez les starellos de Sardaigne à convertir par le nombre 3,7629268, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en starellos de Sardaigne, multipliez les boisseaux de Paris par 0,2657506, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les starellos de Sardaigne en litres, multipliez les starellos de Sardaigne par 48,96573065, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en starellos de Sardaigne, multipliez les litres par 0,02042245, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

SCHAFFOUSE. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le muid vaut..............	4352	"	6	634	86	3	2	132 68/100	64 81/100

N.° 1. Pour convertir les muids de Schaffouse en boisseaux de Paris, multipliez les muids de Schaffouse à convertir par le nombre 6,6341447, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en muids de Schaffouse, multipliez les boisseaux de Paris par 0,1507353, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les muids de Schaffouse en litres, multipliez les muids de Schaffouse par 86,32796693, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en muids de Schaffouse, multipliez les litres par 0,01158373, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

SICILE. (Ile de la Méditerranée).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0412 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le tomolo général v. (3)	835	1	1	273	16	5	6	25 46/100	12 45/100

N.° 1. Pour convertir les tomolos généraux de Sicile en boisseaux de Paris, multipliez les tomolos généraux de Sicile à convertir par le nombre 1,2731707, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en tomolos généraux de Sicile, multipliez les boisseaux de Paris par 0,7854406, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les tomolos généraux de Sicile en litres, multipliez les tomolos généraux de Sicile par 16,5673524, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en tomolos généraux de Sicile, multipliez les litres par 0,0603596, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

SMYRNE. (Turquie Asiatique).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère du froment en (2)	
	Pouces cubes	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le quillot vaut............	1786	88	2	723	35	4	4	54 48/100	26 85/100

N.° 1. Pour convertir les quillots de Smyrne en boisseaux de Paris, multipliez les quillots de Smyrne à convertir par le nombre 2,7239024, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en quillots de Smyrne, multipliez les boisseaux de Paris par 0,36712034, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les quillots de Smyrne en litres, multipliez les quillots de Smyrne par 35,4452476 et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en quillots de Smyrne, multipliez les litres par 0,0282125, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le tomolo grosso vaut 20 litres 1 décilitre. Le salm général vaut 291 litres 4 décilitres. Le salm grosso vaut 347 litres 3 décilitres.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

STRALSUND. (Poméranie suédoise).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le scheffel vaut (3).....	1959	68	2	987	38	8	7	59 74/100	24 27/100

N.° 1. Pour convertir les scheffels de Stralsund en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels de Stralsund à convertir par le nombre 2,98731707, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en scheffels de Stralsund, multipliez les boisseaux de Paris par 0,3347485, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels de Stralsund en litres, multipliez les scheffels de Stralsund par 38,8729757, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels de Stralsund, multipliez les litres par 0,025724812, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

SUÈDE. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
La tonne vaut (4).........	8156	4	12	433	161	7	9	248 68/100	121 70/100

N.° 1. Pour convertir les tonnes de Suède en boisseaux de Paris, multipliez les tonnes de Suède à convertir par le nombre 12,4335366, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en tonnes de Suède, multipliez les boisseaux de Paris par 0,0804276, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les tonnes de Suède en litres, multipliez les tonnes de Suède par 161,793527, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en tonnes de Suède, multipliez les litres par 0,0061807, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 1/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) La tonne vaut 3 scheffels.

(4) Le last vaut 18 tonnes.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

TESTE. (France. Gironde. — La)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Bois-seaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilo-grammes.
Le boisseau vaut..........	5586	395	8	516	110	8	1	170 32/100	83 37/100

N.° 1. Pour convertir les boisseaux de la Teste en boisseaux de Paris, multipliez les boisseaux de la Teste à convertir par le nombre 8,5158466, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en boisseaux de la Teste, multipliez les boisseaux de Paris par 0,11742814, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les boisseaux de la Teste en litres, multipliez les boisseaux de la Teste par 110,81391483, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en boisseaux de la Teste, multipliez les litres par 0,0090241274, et retranchez 10 chiffres sur la droite.

TUNIS. (Afrique. Barbarie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Bois-seaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilo-grammes.
Le coffi vaut...............	17920	"	27	317	355	4	6	546 34/100	267 42/100

N.° 1. Pour convertir les coffis de Tunis en boisseaux de Paris, multipliez les coffis de Tunis à convertir par le nombre 27,31707317, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en coffis de Tunis, multipliez les boisseaux de Paris par 0,03660714, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les coffis de Tunis en litres, multipliez les coffis de Tunis par 355,4680991, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en coffis de Tunis, multipliez les litres par 0,00281319, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

---

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

TURIN. (Piémont).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4125 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04125 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504125 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract				Poids de marc.	Kilogrammes.
L'hémine vaut (3)........	969	48	1	477	19	2	3	29 55/100	14 45/100

N.° 1. Pour convertir les hémines de Turin en boisseaux de Paris, multipliez les hémines de Turin à convertir par le nombre 1,4778638, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en hémines de Turin, multipliez les boisseaux de Paris par 0,6766514, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les hémines de Turin en litres, multipliez les hémines de Turin par 19,2309828, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en hémines de Turin, multipliez les litres par 0,0519994, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

TYROL. (Comté. Autriche).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4125 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04125 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504125 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
L'horn flare vaut.........	1541	76	2	350	30	5	8	47	23

N.° 1. Pour convertir les horn flare du Tyrol en boisseaux de Paris, multipliez les horn flare du Tyrol à convertir par le nombre 2,3502439, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en horn flare du Tyrol, multipliez les boisseaux de Paris par 0,4254877, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les horn flare du Tyrol en litres, multipliez les horn flare du Tyrol par 30,5829518, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en horn flare du Tyrol, multipliez les litres par 0,03269795, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le staio vaut 2 hémines. Le sacco vaut 3 staios ou 6 hémines.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

ULM. (Royaume de Wurtemberg).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0,4124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 50,4124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le mittlen vaut..........	2894	72	4	412	57	4	2	88 24/100	43 17/100

N.° 1. Pour convertir les mittlens d'Ulm en boisseaux de Paris, multipliez les mittlens d'Ulm à convertir par le nombre 4,4126829, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en mittlens d'Ulm, multipliez les boisseaux de Paris par 0,2266195, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les mittlens d'Ulm en litres, multipliez les mittlens d'Ulm par 57,4207933, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en mittlens d'Ulm, multipliez les litres par 0,0174153, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

VENISE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0,4124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 50,4124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le staro vaut (3)..........	4283	52	6	529	84	9	6	130 58/100	63 90/100

N.° 1. Pour convertir les staras de Venise en boisseaux de Paris, multipliez les staras de Venise à convertir par le nombre 6,5297561, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en staras de Venise, multipliez les boisseaux de Paris par 0,1531451, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les staras de Venise en litres, multipliez les staras de Veniso par 84,96957098, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en staras de Venise, multipliez les litres par 0,0117689, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le sacco vaut 1/2 staro.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

WEIMAR. (Duché de Saxe-Weimar. Dans la Thuringe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0,4124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Bois-seaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilo-grammes.
Le scheffel vaut (3)......	4491	284	6	846	89	"	9	136 92/100	67

N.° 1. Pour convertir les scheffels de Weimar en boisseaux de Paris, multipliez les scheffels de Weimar à convertir par le nombre 6,8464695, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en scheffels de Weimar, multipliez les boisseaux de Paris par 0,14606069, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les scheffels de Weimar en litres, multipliez les scheffels de Weimar par 89,0908586, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en scheffels de Weimar, multipliez les litres par 0,011224496, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

VIENNE. (Autriche).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 pces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0,4124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Bois-seaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilo-grammes.
Le metzen vaut (4).......	3100	56	4	726	61	5	"	94 82/100	46 25/100

N.° 1. Pour convertir les metzens de Vienne en boisseaux de Paris, multipliez les metzens de Vienne à convertir par le nombre 4,7264634, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en metzens de Vienne, multipliez les boisseaux de Paris par 0,2115747, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les metzens de Vienne en litres, multipliez les metzens de Vienne par 61,5039157, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en metzens de Vienne, multipliez les litres par 0,0162591, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 2/5, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le scheffel vaut 4 wiertels. Le wiertel vaut 4 maeschens.

(4) Le metzen vaut 8 achels. L'achel vaut 4 massels.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES GRAINS.

WURTEMBERG. (Allemagne. Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le simré vaut..............	1104	64	1	683	21	9	1	33 65/100	16 45/100

N.° 1. Pour convertir les simrés de Wurtemberg en boisseaux de Paris, multipliez les simrés de Wurtemberg à convertir par le nombre 1,6839024, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en simrés de Wurtemberg, multipliez les boisseaux de Paris par 0,5938586, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les simrés de Wurtemberg en litres, multipliez les simrés de Wurtemberg par 21,9120693, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en simrés de Wurtemberg, multipliez les litres par 0,0456369, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ZURICH. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Boisseaux de Paris, de 656 p^ces. cubes. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Poids moyen de la mesure étrangère de froment en (2)	
	Pouces cubes.	Fract.	Boisseaux.	Fract.				Poids de marc.	Kilogrammes.
Le wiertel vaut (3).......	1039	92	1	585	20	6	2	31 7/10	15 50/100

N.° 1. Pour convertir les wiertels de Zurich en boisseaux de Paris, multipliez les wiertels de Zurich à convertir par le nombre 1,5852439, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les boisseaux de Paris en wiertels de Zurich, multipliez les boisseaux de Paris par 0,6308178, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les wiertels de Zurich en litres, multipliez les wiertels de Zurich par 20,6282581, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en wiertels de Zurich, multipliez les litres par 0,0484772, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Le poids moyen de l'ancien boisseau de Paris était de 20 livres poids de marc.

(2) Le poids moyen de la mesure est calculé à raison de 752 kilogrammes par 50412 pouces cubes 1/3, ou mètre cube de froment, ou 1000 litres. Le poids moyen du litre est donc 0,752 kilogramme, ou 3/4 à peu près de kilogramme.

(3) Le mutt vaut 4 wiertels.

CHAPITRE XXIII.

ARTICLE LII.

Rapport des mesures de capacité pour les liquides, par ordre alphabétique de pays ou villes.

Nous allons indiquer la manière de vérifier les quatre nombres fixes qui se trouvent au-dessous de chaque tableau ; lesquels nombres sont désignés au commencement de chaque alinéa par n.° 1, 2, 3 et 4.

Mesures de capacité pour les liquides. — 1.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 1.er (supposons l'article *Bordeaux*) qui sert à convertir n'importe quelle quantité de pots de Bordeaux en pintes de Paris, il faut diviser la valeur cubique du pot de Bordeaux par la valeur cubique de la pinte de Paris. On voit, en tête du tableau, que le pot de Bordeaux vaut 114 pouces cubes de Paris ,1714 dix millièmes, que la pinte de Paris vaut 48 pouces cubes de Paris. Il faut donc diviser 114,1714 par 480000. (On ajoutera toujours à la valeur de la pinte de Paris, autant de zéro qu'il y aura de décimales à la valeur de la mesure étrangère).

Le produit de la division, en poussant jusqu'à 7 décimales, donne, pour le premier nombre fixe, 2,3785708, c'est-à-dire, qu'un pot de Bordeaux vaut 2 pintes de Paris 3785708/10000000 ; que 10 pots de Bordeaux valent 23 pintes de Paris 785708/1000000 ; que 100 pots de Bordeaux valent 237 pintes de Paris 85708/100000 ; que 1000 pots de Bordeaux valent 2378 pintes de Paris 5708/10000 ; que 10000 pots de Bordeaux valent 23785 pintes de Paris 708/1000 ; que 100000 pots de Bordeaux valent 237857 pintes de Paris 08/100 ; que 1000000 pots de Bordeaux valent 2378570 pintes de Paris 8/10, et qu'enfin 10000000 pots de Bordeaux valent 23785708 pintes de Paris.

2.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 2, qui sert à convertir les pintes de Paris en pots de Bordeaux, il faut faire la division inverse du n.° 1.er, c'est-à-dire, que le nombre 480000 doit être divisé par celui 114,1714, ce qui donne, en poussant la division jusqu'à 7 décimales, le second nombre fixe 0,4204205, c'est-à-dire, que la pinte de Paris vaut 0 pot de Bordeaux 4204205/10000000 ; que 10 pintes de Paris valent 4 pots de Bordeaux 204205/1000000 ; que 100 pintes de Paris valent 42 pots de Bordeaux 04205/100000 ; que 1000 pintes de Paris valent 420 pots de Bordeaux 4205/10000 ; que 10000 pintes de Paris valent 4204 pots de Bordeaux 205/1000 ; que 100000 pintes de Paris valent 42042 pots de Bordeaux 05/100 ; que 1000000 pintes de Paris valent 420420 pots de Bordeaux 5/10, et qu'enfin 10000000 pintes de Paris valent 4204205 pots de Bordeaux.

3.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 3, qui sert à convertir les pots de Bordeaux en litres, il faut diviser la valeur cubique du pot de Bordeaux par la valeur cubique du litre. On voit, en tête du tableau, que le pot de Bordeaux vaut 114 pouces cubes ,1714 dix millièmes ; que le litre vaut 50 pouces cubes ,4124 dix millièmes. Il faut donc diviser 114,1714 par 50,4124. Le produit de la division, en poussant jusqu'à 8 décimales, donne, pour le troisième nombre fixe 2,26474835 ; c'est-à-dire, que le pot de Bordeaux vaut 2 litres 26474835/100000000 ; que 10 pots de Bordeaux valent 22 litres 6474835/10000000 ; que 100 pots de Bordeaux valent 226 litres 474835/1000000 ; que 1000 pots de Bordeaux valent 2264 litres 74835/100000 ; que 10000 pots de Bordeaux valent 22647 litres 4835/10000 ; que 100000 pots de Bordeaux valent 226474 litres 835/1000 ; que 1000000 pots de Bordeaux valent 2264748 litres 35/100, et qu'enfin 100000000 pots de Bordeaux valent 226474835 litres.

4.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 4, qui sert à convertir les litres en pots de Bordeaux, il faut faire la division inverse du n.° 3, c'est-à-dire, que le nombre 50,4124 doit être divisé par 114,1714, ce qui produit, en poussant la division jusqu'à 8 décimales, le quatrième nombre 0,44155016, c'est-à-dire qu'un litre vaut 0 pot de Bordeaux 44155016/100000000 ; que 10 litres valent 4 pots de Bordeaux 4155016/10000000 ; que 100 litres valent 44 pots de Bordeaux 155016/1000000 ; que 1000 litres valent 441 pots de Bordeaux 55016/100000 ; que 10000 litres valent 4415 pots de Bordeaux 5016/10000 ; que 100000 litres valent 44155

pots de Bordeaux $^{016}/_{1000}$; que 1000000 litres valent 441550 pots de Bordeaux $^{16}/_{100}$, et qu'enfin 100000000 litres valent 44155016 pots de Bordeaux.

Comme les pots ou pintes se divisent en $^1/_2$, $^1/_4$, $^1/_6$ et $^1/_8$, on ajoutera, pour ne pas faire de division, à la quantité de pots ou pintes à convertir, les nombres ci-après; savoir :

1.° Pour une quantité de pots ou pintes plus $^1/_2$, ajoutez 5 au nombre à convertir, et retranchez 1 chiffre de plus.

2.° Pour une quantité de pots ou pintes plus $^1/_4$, ajoutez 25 au nombre à convertir, et retranchez 2 chiffres de plus.

3.° Pour une quantité de pots ou pintes plus $^1/_6$, ajoutez 166 au nombre à convertir, et retranchez 3 chiffres de plus.

4.° Pour une quantité de pots ou pintes plus $^1/_8$, ajoutez 125 au nombre à convertir, et retranchez 3 chiffres de plus.

Nous allons poser plusieurs questions de conversions en nombres entiers et nombres suivis de fraction, et figurer les opérations.

1.re *Question sans fraction de pot.*

On demande combien 351 pots de Bordeaux font de kilolitres, d'hectolitres, de décalitres, de litres et de kilogrammes?

1.re OPÉRATION.

Pour convertir les pots de Bordeaux en litres, voici le nombre fixe, (n.° 3 du tableau).	2,26474835
Le nombre de pots à convertir est de....................................	351
	2 26474835
	113 2374175
	679 424505
Produit des 351 pots convertis en litres.........................	794,92667085

Après avoir retranché 8 chiffres sur la droite, ainsi qu'il est prescrit, on a 794 litres 93 centilitres, lesquels font 0 kilolitre 7 hectolitres 9 décalitres 4 litres et 93 centilitrés. (100 centilitres font 1 litre, 10 litres font 1 décalitre, 10 décalitres font 1 hectolitre, 10 hectolitres font 1 kilolitre, ou 1000 litres, ou 1 mètre cube).

Pour savoir ce que les 351 pots font de kilogrammes, on n'a point d'opération à faire, quand on a réduit les pots en litres, chaque litre de liquides pesant 1 kilogramme; ainsi, les 351 pots faisant 794 litres, 93 centilitres font donc 794 kilogrammes 93 centièmes. On sait bien que le vin ne se vend pas au poids, mais il est bon de le connaître, soit pour le chargement des bateaux ou voitures.

Nous venons de trouver, à la première conversion, que 351 pots de Bordeaux valent 794 litres 93 centilitres, voyons maintenant si les 794 litres 93 centilitres nous donneront les 351 pots de Bordeaux.

2.me OPÉRATION.

Pour convertir les litres en pots de Bordeaux, voici le nombre fixe, (n.° 4 du tableau).	0,44155016
Le nombre de litres à convertir est de................................	794,93
	309 085112
	39 739514
	1 766200
	397395
	13246
Produit des 794 litres 93 centilitres convertis en pots de Bordeaux (1)......................	351,001468

(1) La marche à suivre pour multiplier de cette manière, est expliquée chap. 19, pag. 189.

On voit que les 794 litres 93 centilitres font bien les 351 pots de Bordeaux.

2.me *Question avec fraction de pot.*

On demande combien 25641 pots de Bordeaux 1/8 font de kilolitres, d'hectolitres, de décalitres, de litres et de kilogrammes?

1.re OPÉRATION.

Pour convertir les pots de Bordeaux en litres, voici le nombre fixe, (n.° 3 du tableau). 2,26474835

Le nombre de pots à convertir, plus 1/8 de pot (1) est.............. 25641,125

1132374175
452949670
226474835
2 26474835
90 5899340
1358 849010
11323 74175
45294 9670

Produit des 25641 pots 1/8 ou 125/1000 convertis en litres................ 58070,69553589375

On voit, par l'opération que l'on vient de faire, que les 25641 pots 1/8 ou 125/1000 font 58070 litres 6 décilitres 96 centilitres, lesquels représentent 58 kilolitres 0 hectolitre 7 décalitres 0 litre 6 décilitres 96 centilitres, et en poids 58070 kilogrammes 7/10. On a retranché 11 chiffres, même nombre de décimales qu'il y a aux deux facteurs, c'est-à-dire, au multiplicande et au multiplicateur. Nous en donnons le poids pour le chargement des bateaux ou voitures.

Nous venons de trouver à la première conversion de la seconde question que 25641 pots 1/8 ou 125/1000 font 58070 litres 6 décilitres 96 centilitres; voyons si les 58070 litres 6 décilitres 96 centilitres nous donneront les 25641 pots 1/8 ou 25641 pots 125/1000 de Bordeaux.

2.me OPÉRATION.

Pour convertir les litres en pots de Bordeaux, voici le nombre fixe, (n.° 4 du tableau). 0,44155016

Le nombre de litres à convertir est..................................... 58070,696

22077 5080
3532 4012
30 9085
2649
396
26

Produit des 58070 litres 696/1000 convertis en pots (2)................ 25641,1250

On voit que les 58070 litres 6 décilitres 96 centilitres font bien les 25641 pots 125/1000, fraction représentant 1/8.

(1) Voyez pag. 328, le nombre 125, fraction décimale de 1/8, lig. 4.°

(2) La marche à suivre pour multiplier de cette manière, est expliquée chap. 19, pag. 189.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

ANCONE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. 000 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le bocali vaut	73	06	1	522	1	4	4	924

N.° 1. Pour convertir les bocalis d'Ancône en pintes de Paris, multipliez les bocalis d'Ancône à convertir par le nombre 1,5220833, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en bocalis d'Ancône, multipliez les pintes de Paris par 0,65699425, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les bocalis d'Ancône en litres, multipliez les bocalis d'Aneône par 1,4492466, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en bocalis d'Ancône, multipliez les litres par 0,69001368, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

ANGLETERRE. (Royaume d')

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. 000 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le gallon vaut (3)...........	192	"	4	"	3	8	"	858

N.° 1. Pour convertir les gallons d'Angleterre en pintes de Paris, multipliez les gallons d'Angleterre à convertir par le nombre 4, et ne retranchez rien. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en gallons d'Angleterre, multipliez les pintes de Paris par 0,25, et retranchez 2 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les gallons d'Angleterre en litres, multipliez les gallons d'Angleterre par 3,808586776, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en gallons d'Augleterre, multipliez les litres par 0,26256458, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre, 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre, 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) Le firkin of ale vaut 8 gallons. Le firkin de bière vaut 9 gallons. Le firkin osalmon or eles vaut 10 gallons 1/2. Le kilderkin vaut 2 firkins. Le rundlet vaut 18 gallons. Le barel vaut 2 kilderkins. La tun vaut 42 gallons. L'hogshead vaut 63 gallons. Le punchion vaut 84 gallons. La pipe vaut 2 hogshead. La tun vaut 2 pipes. La tun pour l'huile vaut 906 litres 44/100.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

ANGOULÊME. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La pinte de vin vaut (3)....	60	707	1	265	1	2	"	422

N.° 1. Pour convertir les pintes de vin d'Angoulême en pintes de Paris, multipliez les pintes de vin d'Angoulême à convertir par le nombre 1,2647417, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pintes de vin d'Angoulême, multipliez les pintes de Paris par 0,7906753, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes de vin d'Angoulême en litres, multipliez les pintes de vin d'Angoulême par 1,2042196, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pintes de vin d'Angoulême, multipliez les litres par 0,8304133, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ANVERS. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le stopen vaut..............	160	896	3	352	3	1	9	159

N.° 1. Pour convertir les stopens d'Anvers en pintes de Paris, multipliez les stopens d'Anvers à convertir par le nombre 3,352, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en stopens d'Anvers, multipliez les pintes de Paris par 0,2983293, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les stopens d'Anvers en litres, multipliez les stopens d'Anvers par 3,1915957, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en stopens d'Anvers, multipliez les litres par 0,3133229, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) La pinte de vin d'Angoulême est en usage à Mansle, Jauldes, Montaubœuf, Hiersac, Vars, Garat, Dirac, Ruelle, Mornac, Touvres et Chalais.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

AUBETERRE. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 pces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La pinte de vin vaut........	54	85	1	142	1	″	8	803

N.° 1. Pour convertir les pintes de vin d'Aubeterre en pintes de Paris, multipliez les pintes de vin d'Aubeterre à convertir par le nombre 1,1427125, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pintes de vin d'Aubeterre, multipliez les pintes de Paris par 0,875110756, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes de vin d'Aubeterre en litres, multipliez les pintes de vin d'Aubeterre par 1,08802993 et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pintes de vin d'Aubeterre, multipliez les litres par 0,91909237, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

AUGSBOURG. (Allemagne. Bavière).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 pces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La maass vaut (3)............	71	333	1	486	1	4	1	499

N.° 1. Pour convertir les maass d'Augsbourg en pintes de Paris, multipliez les maass d'Augsbourg à convertir par le nombre 1,48610416, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en maass d'Augsbourg, multipliez les pintes de Paris par 0,67290034, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les maass d'Augsbourg en litres, multipliez les maass d'Augsbourg par 1,41498917, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en maass d'Augsbourg, multipliez les litres par 0,70671919, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) Le fuder vaut 8 yer, ou 16 muids, ou 96 besons, ou 768 maass.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

BAIGNES. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La pinte de vin vaut........	74	279	1	547	1	4	7	344

N.° 1. Pour convertir les pintes de vin de Baignes en pintes de Paris, multipliez les pintes de vin de Baignes à convertir par le nombre 1,54749375, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pintes de vin de Baignes, multipliez les pintes de Paris par 0,646206164, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes de vin de Baignes en litres, multipliez les pintes de vin de Baignes par 1,47344106, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pintes de vin de Baignes, multipliez les litres par 0,6786834, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BALE. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot nouveau vaut (3)...	80	352	1	674	1	5	9	389

N.° 1. Pour convertir les pots de Bâle en pintes de Paris, multipliez les pots de Bâle à convertir par le nombre 1,674, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots de Bâle, multipliez les pintes de Paris par 0,59737156, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots de Bâle en litres, multipliez les pots de Bâle par 1,59389356, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots de Bâle, multipliez les litres par 0,62739446, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) Le saum vaut 96 pots.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

BERGAME. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La pinte vaut (3)............	62	06	1	293	1	2	3	104

N.° 1. Pour convertir les pintes de Bergame en pintes de Paris, multipliez les pintes de Bergame à convertir par le nombre 1,29291667, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pintes de Bergame, multipliez les pintes de Paris par 0,77344505, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes de Bergame en litres, multipliez les pintes de Bergame par 1,23104633, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pintes de Bergame, multipliez les litres par 0,81231711, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

BERLIN ET KOENISBERG. (Prusse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (3)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La quart vaut................	59	"	1	229	1	1	7	035

N.° 1. Pour convertir les quarts de Berlin en pintes de Paris, multipliez les quarts de Berlin à convertir par le nombre 1,22916667, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en quarts de Berlin, multipliez les pintes de Paris par 0,81355932, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les quarts de Berlin en litres, multipliez les quarts de Berlin par 1,17034696, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en quarts de Berlin, multipliez les litres par 0,85444745, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) La brenta vaut 52 pintes de Bergame.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

BERNE. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot vaut..................	72	336	1	507	1	4	3	488

N.° 1. Pour convertir les pots de Berne en pintes de Paris, multipliez les pots de Berne à convertir par le nombre 1,507, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots de Berne, multipliez les pintes de Paris par 0,66357001, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots de Berne en litres, multipliez les pots de Berne par 1,43488506, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots de Berne, multipliez les litres par 0,69691993, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

BERTHOUD ou BURGDORF. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot vaut..................	69	216	1	442	1	3	7	299

N.° 1. Pour convertir les pots de Berthoud en pintes de Paris, multipliez les pots de Berthoud à convertir par le nombre 1,442, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots de Berthoud, multipliez les pintes de Paris par 0,69348813, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots de Berthoud en litres, multipliez les pots de Berthoud par 1,37299555, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots de Berthoud, multipliez les litres par 0,72833449, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

BOLOGNE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (1)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le bocali vaut (3)...........	63	36	1	32	1	2	5	683

N.° 1. Pour convertir les bocalis de Bologne en pintes de Paris, multipliez les bocalis de Bologne à convertir par le nombre 1,32, et retranchez 2 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en bocalis de Bologne, multipliez les pintes de Paris par 0,75757576, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les bocalis de Bologne en litres, multipliez les bocalis de Bologne par 1,2568336, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en bocalis de Bologne, multipliez les litres par 0,79565025, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

BORDEAUX. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot vaut (3)................	114	171	2	378	2	2	6	475

N.° 1. Pour convertir les pots de Bordeaux en pintes de Paris, multipliez les pots de Bordeaux à convertir par le nombre 2,3785708, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots de Bordeaux, multipliez les pintes de Paris par 0,4204205, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots de Bordeaux en litres, multipliez les pots de Bordeaux par 2,26474835, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots de Bordeaux, multipliez les litres par 0,44155016, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre, 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) La corba vaut 60 bocalis.

(3) Le pot se divise en ½, ¼, ⅛ et ⅛.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

BREMEN. (Ville anséatique).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le mingel vaut (3).........	10	149	"	211	"	2	"	131

N.° 1. Pour convertir les mingels de Bremen en pintes de Paris, multipliez les mingels de Bremen à convertir par le nombre 0,2114375, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en mingels de Bremen, multipliez les pintes de Paris par 4,72953, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les mingels de Bremen en litres, multipliez les mingels de Bremen par 0,20131952, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en mingels de Bremen, multipliez les litres par 4,9672283, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BRESCIA. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le bocali vaut (4)...........	36	11	"	752	"	7	1	629

N.° 1. Pour convertir les bocalis de Brescia en pintes de Paris, multipliez les bocalis de Brescia à convertir par le nombre 0,75229167, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en bocalis de Brescia, multipliez les pintes de Paris par 1,32927166, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les bocalis de Brescia en litres, multipliez les bocalis de Brescia par 0,71629202, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en bocalis de Brescia, multipliez les litres par 1,39607865, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve le jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) 16 mingels font 1 stubchen.

(4) Le carra vaut 864 bocalis.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

BRESLAW. (Prusse. Silésie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de u pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La quart vaut................	35	039	"	729	"	6	9	504

N.° 1. Pour convertir les quarts de Breslaw en pintes de Paris, multipliez les quarts de Breslaw à convertir par le nombre 0,72997916, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en quarts de Breslaw, multipliez les pintes de Paris par 1,3699021, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les quarts de Breslaw en litres, multipliez les quarts de Breslaw par 0,69504725, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en quarts de Breslaw, multipliez les litres par 1,4387511, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BRUNSWICK. (Duché d'Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le quartier vaut (3).........	45	432	"	946	"	9	"	120

N.° 1. Pour convertir les quartiers de Brunswick en pintes de Paris, multipliez les quartiers de Brunswick à convertir par le nombre 0,9465, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en quartiers de Brunswick, multipliez les pintes de Paris par 1,056524, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les quartiers de Brunswick en litres, multipliez les quartiers de Brunswick par 0,901207, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en quartiers de Brunswick, multipliez les litres par 1,109623, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) Le stuban vaut 4 quartiers.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

BUREN. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot vaut....................	68	06	1	418	1	3	5	006

N.° 1. Pour convertir les pots de Buren en pintes de Paris, multipliez les pots de Buren à convertir par le nombre 1,41791667, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots de Buren, multipliez les pintes de Paris par 0,70526006, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots de Buren en litres, multipliez les pots de Buren par 1,35006467, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots de Buren, multipliez les litres par 0,74070526, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

CASSEL. (Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le maass vaut (3)............	103	248	2	151	2	"	4	806

N.° 1. Pour convertir les maass de Cassel en pintes de Paris, multipliez les maass de Cassel à convertir par le nombre 2,151, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en maass de Cassel, multipliez les pintes de Paris par 0,464900046, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les maass de Cassel en litres, multipliez les maass de Cassel par 2,048067539, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en maass de Cassel, multipliez les litres par 0,488265148, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) Le wiertel vaut 4 maass.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

CHAMPAGNE-MOUTON. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0412 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La pinte de vin vaut........	58	889	1	226	1	1	6	815

N.° 1. Pour convertir les pintes de Champagne-Mouton en pintes de Paris, multipliez les pintes de Champagne-Mouton à convertir par le nombre 1,22685833, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pintes de Champagne-Mouton, multipliez les pintes de Paris par 0,81509, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes de Champagne-Mouton en litres, multipliez les pintes de Champagne-Mouton par 1,1681491 et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pintes de Champagne-Mouton, multipliez les litres par 0,8560551, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

CHATEAUNEUF ET LAPÉRUSE. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. le 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La pinte de vin vaut........	96	″	2	″	1	9	″	429

N.° 1. Pour convertir les pintes de Châteauneuf en pintes de Paris, multipliez les pintes de Châteauneuf à convertir par le nombre 2, et ne retranchez rien. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pintes de Châteauneuf, multipliez les pintes de Paris par 0,5, et retranchez 1 chiffre sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes de Châteauneuf en litres, multipliez les pintes de Châteauneuf par 1,904293, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pintes de Châteauneuf, multipliez les litres par 0,525129, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

COGNAC. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 pces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La pinte de vin vaut........	48	"	1	"	"	9	5	214

N.° 1. Pour convertir les pintes de Cognac en pintes de Paris, multipliez les pintes de Cognac à convertir par le nombre 1, et ne retranchez rien. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pintes de Cognac, multipliez les pintes de Paris par 1, et ne retranchez rien.

N.° 3. Pour convertir les pintes de Cognac en litres, multipliez les pintes de Cognac par 0,952147, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pintes de Cognac, multipliez les litres par 1,050258, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

COLOGNE. (Allemagne. Électorat de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 pces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le maass vaut (3)............	76	94	1	602	1	5	2	621

N.° 1. Pour convertir les maass de Cologne en pintes de Paris, multipliez les maass de Cologne à convertir par le nombre 1,60291667, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en maass de Cologne, multipliez les pintes de Paris par 0,62386275, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les maass de Cologne en litres, multipliez les maass de Cologne par 1,5262118, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en maass de Cologne, multipliez les litres par 0,65521705, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) 4 maass font 1 wiertel; 104 maass valent 1 ohm.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

CONFOLENS. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La pinte de vin vaut........	80	235	1	671	1	5	9	158

N.° 1. Pour convertir les pintes de Confolens en pintes de Paris, multipliez les pintes de Confolens à convertir par le nombre 1,67157083, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pintes de Confolens, multipliez les pintes de Paris par 0,5982397, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes de Confolens en litres, multipliez les pintes de Confolens par 1,59158064, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pintes de Confolens, multipliez les litres par 0,6283062, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

DANEMARCK. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (3)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot vaut..................	48	651	1	013	"	9	6	506

N.° 1. Pour convertir les pots de Danemarck en pintes de Paris, multipliez les pots de Danemarck à convertir par le nombre 1,0135625, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots de Danemarck, multipliez les pintes de Paris par 0,98661898, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots de Danemarck en litres, multipliez les pots de Danemarck par 0,96506018, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots de Danemarck, multipliez les litres par 1,0362048, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

DANTZICK. (Prusse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le stof de vin vaut (3)......	83	8	1	745	1	6	6	228

N.° 1. Pour convertir les stofs de vin de Dantzick en pintes de Paris, multipliez les stofs de vin de Dantzick à convertir par le nombre 1,74583333, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en stofs de vin de Dantzick, multipliez les pintes de Paris par 0,57279236, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les stofs de vin de Dantzick en litres, multipliez les stofs de vin de Dantzick par 1,66228943 et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en stofs de vin de Dantzick, multipliez les litres par 0,60157995, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

DRESDE. (Saxe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot kanne vaut...........	47	1	"	983	"	9	3	628

N.° 1. Pour convertir les pots kannes de Dresde en pintes de Paris, multipliez les pots kannes de Dresde à convertir par le nombre 0,983333333 et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots kannes de Dresde, multipliez les pintes de Paris par 1,01694915 et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots kannes de Dresde en litres, multipliez les pots kannes de Dresde par 0,93627758, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots kannes de Dresde, multipliez les litres par 1,06805932, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) Le stof de bière vaut 2 litres 2 décilitres 95 centilitres.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

ÉCOSSE. (Royaume d')

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 pces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pint vaut..................	86	716	1	807	1	7	2	013

N.° 1. Pour convertir les pints d'Écosse en pintes de Paris, multipliez les pints d'Écosse à convertir par le nombre 1,80658333, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pints d'Écosse, multipliez les pintes de Paris par 0,55353106, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pints d'Écosse en litres, multipliez les pints d'Écosse par 1,72013235, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pints d'Écosse, multipliez les litres par 0,58135061, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

ESPAGNE. (Royaume d')

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 pces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le quartillos vaut (3).......	25	424	"	529	"	5	"	432

N.° 1. Pour convertir les quartillos d'Espagne en pintes de Paris, multipliez les quartillos d'Espagne à convertir par le nombre 0,52966667, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en quartillos d'Espagne, multipliez les pintes de Paris par 1,88797986, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les quartillos d'Espagne en litres, multipliez les quartillos d'Espagne par 0,50432037 et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en quartillos d'Espagne, multipliez les litres par 1,98286658, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre, 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre, 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) Celui de Castille. La cantara ou arobas vaut 8 azumbres ou 32 quartillos.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

FRANCFORT-SUR-LE-MEIN. (Allemagne. Vétéravie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 pces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le maass vaut (3)............	93	984	1	9	1	8	6	43

N.° 1. Pour convertir les maass de Francfort-sur-le-Mein en pintes de Paris, multipliez les maass de Francfort-sur-le-Mein à convertir par le nombre 1,958, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en maass de Francfort-sur-le-Mein, multipliez les pintes de Paris par 0,51072523, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les maass de Francfort-sur-le-Mein en litres, multipliez les maass de Francfort-sur-le-Mein par 1,864303227, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en maass de Francfort-sur-le-Mein, multipliez les litres par 0,53639343, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

GÊNES. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 pces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La pinte de vin vaut (4). ...	88	032	1	834	1	7	4	623

N.° 1. Pour convertir les pintes de Gênes en pintes de Paris, multipliez les pintes de Gênes à convertir par le nombre 1,834, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pintes de Gênes, multipliez les pintes de Paris par 0,54525627, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes de Gênes en litres, multipliez les pintes de Gênes par 1,746237035, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pintes de Gênes, multipliez les litres par 0,57265994, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) Le maas vaut 4 chopines. Le wiertel vaut 4 maass. L'omh vaut 20 wiertels. Le fuder vaut 6 omhs. Le stucfas vaut 150 wiertels.

(4) Le baril de Gênes pour le vin vaut 31 pintes 308/1000 de Gênes. Le rubbo pour l'huile vaut 9 pintes [illegible]/1000. Le baril de Gênes pour l'huile vaut 7 1/2 rubbos de Gênes.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

GENÈVE. (République de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot vaut (3)................	48	710	1	014	"	9	6	623

N.° 1. Pour convertir les pots de Genève en pintes de Paris, multipliez les pots de Genève à convertir par le nombre 1,0148, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots de Genève, multipliez les pintes de Paris par 0,985415846, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots de Genève en litres, multipliez les pots de Genève par 0,96623846, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots de Genève, multipliez les litres par 1,0349412, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

GOTHA. (Saxe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le maass vaut (4)............	44	025	"	917	"	8	7	329

N.° 1. Pour convertir les maass de Gotha en pintes de Paris, multipliez les maass de Gotha à convertir par le nombre 0,9171875, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en maass de Gotha, multipliez les pintes de Paris par 1,0902896, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les maass de Gotha en litres, multipliez les maass de Gotha par 0,873297, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en maass de Gotha, multipliez les litres par 1,1450857, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre, 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) Le setier de Genève vaut 48 pots. Le fuder ou char vaut 12 setiers.

(4) L'eimer vaut 960 maas de Gotha.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

HAMBOURG ET LUBECK. (Villes libres. Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (1)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le quartier vaut (3).........	45	62	"	950	"	9	"	493

N.° 1. Pour convertir les quartiers de Hambourg en pintes de Paris, multipliez les quartiers de Hambourg à convertir par le nombre 0,95041667, et retranches 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en quartiers de Hambourg, multipliez les pintes de Paris par 1,0521701, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les quartiers de Hambourg en litres, multipliez les quartiers de Hambourg par 0,904936087, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en quartiers de Hambourg, multipliez les litres par 1,10505042, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

HANOVRE. (Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le quartier vaut (4).........	49	164	1	024	"	9	7	523

N.° 1. Pour convertir les quartiers de Hanovre en pintes de Paris, multipliez les quartiers de Hanovre à convertir par le nombre 1,02425, et retranchez 5 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en quartiers de Hanovre, multipliez les pintes de Paris par 0,97632414, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les quartiers de Hanovre en litres, multipliez les quartiers de Hanovre par 0,97523625, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en quartiers de Hanovre, multipliez les litres par 1,02539256, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

---

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) La kanne vaut 2 quartiers. Le stobgen vaut 4 quartiers. Le wiertel vaut 8 quartiers. L'eimer vaut 16 quartiers. L'anker vaut 80 quartiers. L'ahm vaut 320 quartiers.

(4) L'anker vaut 40 quartiers. Le fuder vaut 960 quartiers. Le stucfas vaut 1440 quartiers.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

HEIDELBERG. (Duché de Bade).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le maass vaut................	117	9	2	456	2	3	3	871

N.° 1. Pour convertir les maass de Heidelberg en pintes de Paris, multipliez les maass de Heidelberg à convertir par le nombre 2,45625, et retranchez 5 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en maass de Heidelberg, multipliez les pintes de Paris par 0,40712468, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les maass de Heidelberg en litres, multipliez les maass de Heidelberg par 2,3387103, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en maass de Heidelberg, multipliez les litres par 0,42758609, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

Nota. Le wiertel vaut 4 maass. L'anker vaut 5 wiertels, ou 20 maass. L'omb vaut 4 ankers, ou 20 wiertels, ou 80 maass. Le fuder vaut 6 ombs ou 24 ankers, ou 120 wiertels, ou 480 maass.

La fameuse tonne de Heidelberg, une des plus grandes que l'on connaisse, contient 98240 maass de Heidelberg, ou 11582496 pouces cubes de Paris, ou 6702 pieds cubes $^{833}/_{1000}$ de Paris, ou 241302 pintes exactement de Paris, ou 229752 litres $^{92}/_{100}$, ou 22975 décalitres $^{292}/_{1000}$, ou 2297 hectolitres $^{5292}/_{10000}$, ou enfin 229 kilolitres $^{75292}/_{100000}$. Ainsi, le poids du liquide, contenu dans cette fameuse tonne, est de 229752 kilogrammes $^{92}/_{100}$.

---

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

HOLLANDE. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le mengel vaut (3)..........	60	49	1	260	1	1	1	″

N.° 1. Pour convertir les mengels de Hollande en pintes de Paris, multipliez les mengels de Hollande à convertir par le nombre 1,2602083, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en mengels de Hollande, multipliez les pintes de Paris par 0,79351959, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les mingels de Hollande en litres, multipliez les mingels de Hollande par 1,1999032, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en mengels de Hollande, multipliez les litres par 0,83340056, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

HOLSTEIN. (Pays d'Allemagne. Danemarck).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot vaut....................	45	579	″	·949	″	9	″	414

N.° 1. Pour convertir les pots de Holstein en pintes de Paris, multipliez les pots de Holstein à convertir par le nombre 0,94958125, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots de Holstein, multipliez les pintes de Paris par 1,05309577, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots de Holstein en litres, multipliez les pots de Holstein par 0,90414065, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots de Holstein, multipliez les litres par 1,10602261, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) Le stoop fait 2 mengels d'Amsterdam. L'aacre fait 32 mengels d'Amsterdam.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

LAROCHEFOUCAULT. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La pinte de vin vaut........	62	623	1	304	1	2	4	222

N.° 1. Pour convertir les pintes de Larochefoucault en pintes de Paris, multipliez les pintes de Larochefoucault à convertir par le nombre 1,3046625, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pintes de Larochefoucault, multipliez les pintes de Paris par 0,76648175, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes de Larochefoucault en litres, multipliez les pintes de Larochefoucault par 1,24222301, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pintes de Larochefoucault, multipliez les litres par 0,80500385, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

LAUSANNE. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (3)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot vaut (3)...............	50	233	1	046	"	9	9	644

N.° 1. Pour convertir les pots de Lausanne en pintes de Paris, multipliez les pots de Lausanne à convertir par le nombre 1,04652917, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots de Lausanne, multipliez les pintes de Paris par 0,95553954, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots de Lausanne en litres, multipliez les pots de Lausanne par 0,99644928, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots de Lausanne, multipliez les litres par 1,0035634, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) Le quarteron de Lausanne vaut 2 pots. Le fuder de Lausanne vaut 864 pots.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

LAVALETTE. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0412 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La pinte de vin vaut (3)....	81	244	1	692	1	6	1	159

N.° 1. Pour convertir les pintes de Lavalette en pintes de Paris, multipliez les pintes de Lavalette à convertir par le nombre 1,6925854, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pintes de Lavalette, multipliez les pintes de Paris par 0,59081213, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes de Lavalette en litres, multipliez les pintes de Lavalette par 1,6115896, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pintes de Lavalette, multipliez les litres par 0,62050536, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

LEIPSICK. (Saxe).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot (kanne) vaut........	60	7	1	264	1	2	"	407

N.° 1. Pour convertir les pots de Leipsick en pintes de Paris, multipliez les pots de Leipsick à convertir par le nombre 1,26458354, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots de Leipsick, multipliez les pintes de Paris par 0,7907743, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots de Leipsick en litres, multipliez les pots de Leipsick par 1,20406884, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots de Leipsick, multipliez les litres par 0,830517298, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) La pinte de vin de Lavalette est en usage à Torsac, Dignac, Beaulieu et Gloulas.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

LENTZBOURG. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 pces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot vaut..................	67	44	1	405	1	3	3	776

N.° 1. Pour convertir les pots de Lentzbourg en pintes de Paris, multipliez les pots de Lentzbourg à convertir par le nombre 1,405, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots de Lentzbourg, multipliez les pintes de Paris par 0,71174377, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots de Lentzbourg en litres, multipliez les pots de Lentzbourg par 1,3377661, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots de Lentzbourg, multipliez les litres par 0,7475141, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

LIVOURNE. (Italie. Toscane).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 pces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le bocali vaut (3)...........	53	7	1	118	1	"	6	521

N.° 1. Pour convertir les bocalis de Livourne en pintes de Paris, multipliez les bocalis de Livourne à convertir par le nombre 1,11875, et retranchez 5 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en bocalis de Livourne, multipliez les pintes de Paris par 0,89385475, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les bocalis de Livourne en litres, multipliez les bocalis de Livourne par 1,0652141, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en bocalis de Livourne, multipliez les litres par 0,9387784, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) Le baril de Livourne vaut 40 bocalis.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

MARTHON. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La pinte de vin vaut (3)....	83	313	1	735	1	6	5	264

N.° 1. Pour convertir les pintes de Marthon en pintes de Paris, multipliez les pintes de Marthon à convertir par le nombre 1,7357, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pintes de Marthon, multipliez les pintes de Paris par 0,57613643, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes de Marthon en litres, multipliez les pintes de Marthon par 1,652641, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pintes de Marthon, multipliez les litres par 0,605092, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

MAYENCE. (Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le maass vaut................	95	28	1	985	1	8	9	001

N.° 1. Pour convertir les maass de Mayence en pintes de Paris, multipliez les maass de Mayence à convertir par le nombre 1,985, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en maass de Mayence, multipliez les pintes de Paris par 0,50377834, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les maass de Mayence en litres, multipliez les maass de Mayence par 1,890011187, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en maass de Mayence, multipliez les litres par 0,529097397, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) La pinte de vin de Marthon est en usage à Vouzan, Cers et Bouex.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

MILAN. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0424 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 50424 million.	Fraction du centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La pinte vaut (3)............	75	"	1	562	1	4	8	772

N.° 1. Pour convertir les pintes de Milan en pintes de Paris, multipliez les pintes de Milan à convertir par le nombre 1,5625, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pintes de Milan, multipliez les pintes de Paris par 0,64, et retranchez 2 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes de Milan en litres, multipliez les pintes de Milan par 1,4877292, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pintes de Milan, multipliez les litres par 0,67216533, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

MONTBRON. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres du 5 pouces cubes 0424 cent mill.	Centilitr. de u pouce cube 50424 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La pinte de vin vaut........	69	638	1	450	1	3	8	137

N.° 1. Pour convertir les pintes de Montbron en pintes de Paris, multipliez les pintes de Montbron à convertir par le nombre 1,4507958, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la reponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pintes de Montbron, multipliez les pintes de Paris par 0,68927686, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes de Montbron en litres, multipliez les pintes de Montbron par 1,38137045, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pintes de Montbron, multipliez les litres par 0,7239188, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre, 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre, 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) Le bocali vaut 37 pouces cubes 5/10. La brenta vaut 48 pintes de Milan.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

MORAT. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p.ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot vaut..................	86	88	1	81	1	7	2	338

N.° 1. Pour convertir les pots de Morat en pintes de Paris, multipliez les pots de Morat à convertir par le nombre 1,81, et retranchez 2 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots de Morat, multipliez les pintes de Paris par 0,55248619, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots de Morat en litres, multipliez les pots de Morat par 1,7233855, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots de Morat, multipliez les litres par 0,5802532, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MORGES. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes		Pintes de Paris, de 48 p.ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot vaut (3)................	58	236	1	213	1	1	5	519

N.° 1. Pour convertir les pots de Morges en pintes de Paris, multipliez les pots de Morges à convertir par le nombre 1,21325, et retranchez 5 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots de Morges, multipliez les pintes de Paris par 0,8242324, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots de Morges en litres, multipliez les pots de Morges par 1,155191972, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots de Morges, multipliez les litres par 0,86565698, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve le jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) Le char vaut 400 pots de Morges.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

MOUDON. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p.ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot vaut....................	60	912	1	269	1	2	"	827

N.° 1. Pour convertir les pots de Moudon en pintes de Paris, multipliez les pots de Moudon à convertir par le nombre 1,269, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots de Moudon, multipliez les pintes de Paris par 0,78802206, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots de Moudon en litres, multipliez les pots de Moudon par 1,2082742, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots de Moudon, multipliez les litres par 0,82762674, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

NAPLES. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p.ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La carafe vaut (3)...........	35	6	"	741	"	7	"	617

N.° 1. Pour convertir les carafes de Naples en pintes de Paris, multipliez les carafes de Naples à convertir par le nombre 0,74166667, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en carafes de Naples, multipliez les pintes de Paris par 1,3483146, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les carafes de Naples en litres, multipliez les carafes de Naples par 0,70617547, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en carafes de Naples, multipliez les litres par 1,41607865, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) La barilli vaut 60 carafes. La botta vaut 12 barillis. La salma vaut 10 staias pour l'huile.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

NEUCHATEL. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot vaut (3)...............	75	35	1	569	1	4	9	467

N.° 1. Pour convertir les pots de Neuchâtel en pintes de Paris, multipliez les pots de Neuchâtel à convertir par le nombre 1,5697917, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots de Neuchâtel, multipliez les pintes de Paris par 0,6370272, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots de Neuchâtel en litres, multipliez les pots de Neuchâtel par 1,49467194, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots de Neuchâtel, multipliez les litres par 0,66904313, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

NUREMBERG. (Allemagne. Franconie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le vicermaas vaut (4).......	53	656	1	117	1	"	6	434

N.° 1. Pour convertir les vicermaas de Nuremberg en pintes de Paris, multipliez les vicermaas de Nuremberg à convertir par le nombre 1,11783333, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en vicermaas de Nuremberg, multipliez les pintes de Paris par 0,894587744, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les vicermaas de Nuremberg en litres, multipliez les vicermaas de Nuremberg par 1,0643413, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en vicermaas de Nuremberg, multipliez les litres par 0,93954823, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre, 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) Le muid vaut 192 pots de neufchâtel.

(4) Le fuder vaut 768 vicermaas.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

NYON. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN — Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot vaut (3)...............	57	87	1	205	1	1	4	793

N.° 1. Pour convertir les pots de Nyon en pintes de Paris, multipliez les pots de Nyon à convertir par le nombre 1,205625, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots de Nyon, multipliez les pintes de Paris par 0,8294453, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots de Nyon en litres, multipliez les pots de Nyon par 1,14793186, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots de Nyon, multipliez les litres par 0,87113185, et retranchea 8 chiffres sur la droite.

OSNABRUCK. (Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN — Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le maass vaut................	62	688	1	306	1	2	4	350

N.° 1. Pour convertir les maass d'Osnabruck en pintes de Paris, multipliez les maass d'Osnabruck à convertir par le nombre 1,306, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en maass d'Osnabruck, multipliez les pintes de Paris par 0,765696784, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les maass d'Osnabruck en litres, multipliez les maass d'Osnabruck par 1,24350358, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en maass d'Osnabruck, multipliez les litres par 0,804179428, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) Le quarteron vaut 2 pots de Nyon. Le char vaut 480 pots de Nyon.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

PORTUGAL. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p.ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La cavado vaut (3)...........	70	32	1	465	1	3	9	489

N.° 1. Pour convertir les cavados de Portugal en pintes de Paris, multipliez les cavados de Portugal à convertir par le nombre 1,465, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en cavados de Portugal, multipliez les pintes de Paris par 0,6825938, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les cavados de Portugal en litres, multipliez les cavados de Portugal par 1,3948949, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en cavados de Portugal, multipliez les litres par 0,71689988, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

RATISBONNE. (Allemagne. Basse-Bavière).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p.ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (3)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le kopfe vaut (4)...........	65	952	1	374	1	3	"	825

N.° 1. Pour convertir les kopfes de Ratisbonne en pintes de Paris, multipliez les kopfes de Ratisbonne à convertir par le nombre 1,374, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en kopfes de Ratisbonne, multipliez les pintes de Paris par 0,72780204, et retranchez 8 chiffre sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les kopfes de Ratisbonne en litres, multipliez les kopfes de Ratisbonne par 1,30824957, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en kopfes de Ratisbonne, multipliez les litres par 0,76438016, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) L'alquier vaut 24 quartillos. L'almunde vaut 2 alquiers ou 48 quartillos.

(4) Le wiertel vaut 2 kopfes 3/4. Le grand eimer veut 88 kopfes. Le berg-eimer vaut 98 kopfes. Le commine-eimer vaut 90 kopfes.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

RÉOLE. (France. Gironde. — La)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de n pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (1)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot vaut..................	122	107	2	545	2	4	2	216

N.° 1. Pour convertir les pots de la Réole en pintes de Paris, multipliez les pots de la Réole à convertir par le nombre 2,54389708, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots de la Réole, multipliez les pintes de Paris par 0,39309766, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots de la Réole en litres, multipliez les pots de la Réole par 2,422163198, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots de la Réole, multipliez les litres par 0,412854097, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

RIGA. (Russie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de n pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le stof vaut (3)..............	61	857	1	288	1	2	2	703

N.° 1. Pour convertir les stofs de Riga en pintes de Paris, multipliez les stofs de Riga à convertir par le nombre 1,2887, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en stofs de Riga, multipliez les pintes de Paris par 0,7759758, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les stofs de Riga en litres, multipliez les stofs de Riga par 1,2270314, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en stofs de Riga, multipliez les litres par 0,81497506, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) L'ankre de Riga vaut 30 stofs.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

ROLLE. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot vaut (3)...............	72	096	1	502	1	4	3	012

N.° 1. Pour convertir les pots de Rolle en pintes de Paris, multipliez les pots de Rolle à convertir par le nombre 1,502, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots de Rolle, multipliez les pintes de Paris par 0,66577896, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots de Rolle en litres, multipliez les pots de Rolle par 1,4301243, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots de Rolle, multipliez les litres par 0,6992399, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ROME. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La fogliette vaut (4).........	17	925	"	373	"	3	5	557

N.° 1. Pour convertir les fogliettes de Rome en pintes de Paris, multipliez les fogliettes de Rome à convertir par le nombre 0,3734375, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en fogliettes de Rome, multipliez les pintes de Paris par 2,6778243, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les fogliettes de Rome en litres, multipliez les fogliettes de Rome par 0,35556728, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en fogliettes de Rome, multipliez les litres par 2,81240725, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre ; 10 décilitres font 1 litre ; 10 litres font 1 décalitre ; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) Le setier vaut 50 pots de Rolle. Le char vaut 400 pots de Rolle.

(4) Le bocali vaut 4 fogliettes. Le barilli vaut 32 bocalis ou 128 fogliettes. Le botta vaut 16 barillis ou 2048 fogliettes. Le rubbo vaut 7 bocalis ½ ou 30 fogliettes. La brenta vaut 13 rubbos ¼.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

RUFFEC. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La pinte de vin vaut (3)....	65	045	1	355	1	2	9	026

N.° 1. Pour convertir les pintes de Ruffec en pintes de Paris, multipliez les pintes de Ruffec à convertir par le nombre 1,3551 0625, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pintes de Ruffec, multipliez les pintes de Paris par 0,7379495, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes de Ruffec en litres, multipliez les pintes de Ruffec par 1,29025993, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pintes de Ruffec, multipliez les litres par 0,7750376, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

RUSSIE. (Grand empire de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La kouchka vaut (4).........	77	664	1	618	1	5	4	053

N.° 1. Pour convertir les kouchkas de Russie en pintes de Paris, multipliez les kouchkas de Russie à convertir par le nombre 1,618, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en kouchkas de Russie, multipliez les pintes de Paris par 0,61804697, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les kouchkas de Russie en litres, multipliez les kouchkas de Russie par 1,5405335, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en kouchkas de Russie, multipliez les litres par 0,64910898, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) La pinte de vin de Ruffec est en usage à Villefagnan et Nanteuil.

(4) Le tchetverka vaut 2 kouchkas. Le tonneau dit sora botcka et le tonneau pour l'eau-de-vie de grain, d'huile etc., vaut 517 pintes 4/5 de Paris.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

SÉGONZAC. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Decilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La pinte de vin vaut........	78	165	1	628	1	5	5	054

N.° 1. Pour convertir les pintes de Ségonzac en pintes de Paris, multipliez les pintes de Ségonzac à convertir par le nombre 1,628426, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pintes de Ségonzac, multipliez les pintes de Paris par 0,614083, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes de Ségonzac en litres, multipliez les pintes de Ségonzac par 1,55054, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pintes de Ségonzac, multipliez les litres par 0,644945, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

SICILE. (Ile de la Méditerranée).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^{ces}. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Decilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le caffisso vaut...............	578	4	12	05	11	4	7	336

N.° 1. Pour convertir les caffissos de Sicile en pintes de Paris, multipliez les caffissos de Sicile à convertir par le nombre 12,05, et retranchez 2 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en caffissos de Sicile, multipliez les pintes de Paris par 0,08298755, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les caffissos de Sicile en litres, multipliez les caffissos de Sicile par 11,47336766, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en caffissos de Sicile, multipliez les litres par 0,08715837, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

SUÈDE. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 pces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La kanne vaut (3)............	132	"	2	75	2	6	1	84

N.° 1. Pour convertir les kannes de Suède en pintes de Paris, multipliez les kannes de Suède à convertir par le nombre 2,75, et retranchez 2 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en kannes de Suède, multipliez les pintes de Paris par 0,36363636, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les kannes de Suède en litres, multipliez les kannes de Suède par 2,6184034, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en kannes de Suède, multipliez les litres par 0,38191212, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

TURIN. (Piémont).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 pces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La pinte vaut (4)............	68	973	1	436	1	3	6	815

N.° 1. Pour convertir les pintes de Turin en pintes de Paris, multipliez les pintes de Turin à convertir par le nombre 1,4369375, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pintes de Turin, multipliez les pintes de Paris par 0,69592449, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes de Turin en litres, multipliez les pintes de Turin par 1,368175529, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pintes de Turin, multipliez les litres par 0,730900497, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) L'anker vaut 16 kannes. L'eimer vaut 26 kannes.

(4) Le rubbi vaut 6 pintes de Turin. La brenta vaut 6 rubbis ou 36 pintes de Turin.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

TYROL. (Comté d'Allemagne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le maass vaut................	40	88	"	851	"	8	1	091

N.° 1. Pour convertir les maas du Tyrol en pintes de Paris, multipliez les maass du Tyrol à convertir par le nombre 0,85166667, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en maass du Tyrol, multipliez les pintes de Paris par 1,1741683, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les maass du Tyrol en litres, multipliez les maass du Tyrol par 0,8109116, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en maass du Tyrol, multipliez les litres par 1,23318004, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

VARSOVIE. (Pologne).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le garniec vaut..............	190	"	3	958	3	7	6	891

N.° 1. Pour convertir les garniecs de Varsovie en pintes de Paris, multipliez les garniecs de Varsovie à convertir par le nombre 3,95833333, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en garniecs de Varsovie, multipliez les pintes de Paris par 0,252631579, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les garniecs de Varsovie en litres, multipliez les garniecs de Varsovie par 3,768913997, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en garniecs de Varsovie, multipliez les litres par 0,26532842, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

VENISE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
L'enghistara vaut (3)........	31	555	//	657	//	6	2	594

N.° 1. Pour convertir les enghistaras de Venise en pintes de Paris, multipliez les enghistaras de Venise à convertir par le nombre 0,6574, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en enghistaras de Venise, multipliez les pintes de Paris par 1,5211439, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les enghistaras de Venise en litres, multipliez les enghistaras de Venise par 0,62594124, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en enghistaras de Venise, multipliez les litres par 1,59759405, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

VÉRONE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (3)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
L'inquitara vaut (4)..........	55	66	1	159	1	1	//	409

N.° 1. Pour convertir les inquitaras de Vérone en pintes de Paris, multipliez les inquitaras de Vérone à convertir par le nombre 1,159583333, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en inquitaras de Vérone, multipliez les pintes de Paris par 0,862378728, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les inquitaras de Vérone en litres, multipliez les inquitaras de Vérone par 1,104093437, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en inquitaras de Vérone, multipliez les litres par 0,905720446, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.
(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.
(3) La secchia vaut 224 bozzes. L'anfora vaut 2 bigoncia, ou 4 mast. Le miglio, pour l'huile, vaut 663 pintes 3/5. Le miro, pour l'huile, vaut 16 pintes 77 centièmes de Paris.
(4) La botta vaut 12 brentas, ou 16 bassos, ou 48 secchias, ou 824 inquitaras.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

VICENCE. (Italie).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le mezze vaut (3)............	30	027	"	625	"	5	9	563

N.° 1. Pour convertir les mezzes de Vicence en pintes de Paris, multipliez les mezzes de Vicence à convertir par le nombre 0,62557292, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en mezzes de Vicence, multipliez les pintes de Paris par 1,59853467, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les mezzes de Vicence en litres, multipliez les mezzes de Vicence par 0,595637184, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en mezzes de Vicence, multipliez les litres par 1,678874365, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

VIENNE. (Autriche).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le massel vaut (4)...........	71	298	1	485	1	4	1	429

N.° 1. Pour convertir les massels de Vienne en pintes de Paris, multipliez les massels de Vienne à convertir par le nombre 1,485375, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en massels de Vienne, multipliez les pintes de Paris par 0,673230666, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les massels de Vienne en litres, multipliez les massels de Vienne par 1,414294895, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en massels de Vienne, multipliez les litres par 0,707066115, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre, 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre, 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) La botta vaut 1920 mezzes.

(4) L'eimer vaut 40 Massels.

MESURES DE CAPACITÉ POUR LES LIQUIDES.

ZOFFINGUE. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
Le pot vaut..................	66	528	1	386	1	3	1	967

N.° 1. Pour convertir les pots de Zoffingue en pintes de Paris, multipliez les pots de Zoffingue à convertir par le nombre 1,386, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en pots de Zoffingue, multipliez les pintes de Paris par 0,72150072, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pots de Zoffingue en litres, multipliez les pots de Zoffingue par 1,31967532, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en pots de Zoffingue, multipliez les litres par 0,75776214, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

ZURICH. (Suisse).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN							
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Pintes de Paris, de 48 p^ces. cub. (1)		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 million.	Fraction de centilitre. (2)
	Pouces cubes.	Fraction.	Pintes.	Fraction.				
La maass vaut (3)...........	93	312	1	944	1	8	5	097

N.° 1. Pour convertir les maass de Zurich en pintes de Paris, multipliez les maass de Zurich à convertir par le nombre 1,944, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en maass de Zurich, multipliez les pintes de Paris par 0,51440329, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les maass de Zurich en litres, multipliez les maass de Zurich par 1,85097317, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en maass de Zurich, multipliez les litres par 0,54025634, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 8 pintes de Paris font 1 velte, ainsi que le prouve la jauge dont on se servait pour la vente des vins en gros.

(2) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre ou 1000 litres. Le poids du liquide que contient le litre est d'un kilogramme.

(3) Le schenk-maass vaut 1 pinte 751 millièmes. La mesure pour l'huile et le miel vaut 1 pinte 431 millièmes.

CHAPITRE XXIV.

ARTICLE LIII.

Rapport des barriques pour le vin et l'eau-de-vie en pintes de Paris, veltes, kilolitres, hectolitres, décalitres et litres (1).

1.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 3, accolade *a* (supposons l'article *Angoulême*), qui sert à convertir n'importe quelle quantité de barriques en kilolitres, hectolitres, décalitres et litres, il faut diviser la valeur cubique de la barrique d'Angoulême par la valeur cubique du litre. On voit, en tête du tableau, que la barrique de vin d'Angoulême est de la contenance de 10752 pouces cubes 224 millièmes; que le litre est de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes. Il faut donc diviser 10752,2240 par 50,4124. (On a ajouté un zéro à la valeur de la barrique d'Angoulême, attendu qu'il y a 4 décimales à la valeur du litre, afin de rendre les deux nombres égaux en décimales), ce qui produit, en poussant la division jusqu'à 8 décimales, le 3.me nombre (de l'accolade *a*) 213,28085947; c'est-à-dire, qu'une barrique de vin d'Angoulême contient 213 litres $^{28085947}/_{100000000}$; que 10 barriques valent 2132 litres $^{8085947}/_{10000000}$; que 100 barriques valent 21328 litres $^{085947}/_{1000000}$; que 1000 barriques valent 213280 litres $^{85947}/_{100000}$; que 10000 barriques valent 2132808 litres $^{5947}/_{10000}$; que 100000 barriques valent 21328085 litres $^{947}/_{1000}$; que 1000000 barriques valent 213280859 litres $^{47}/_{100}$, et qu'enfin 100000000 barriques de vin d'Angoulême valent 21328085947 litres, ou 21328085 kilolitres 9 hectolitres 4 décalitres et 7 litres. (10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre, ou 1000 litres, ou 1 mètre cube, ou enfin 50412 pouces cubes $^{2}/_{5}$.

2.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 4 (accolade *a*), qui sert à convertir les kilolitres, hectolitres, décalitres et litres en barriques de vin d'Angoulême, il faut faire la division inverse du n.° 3; c'est-à-dire, que le nombre 50,4124 doit être divisé par celui 10752,2240, ce qui donne, en poussant la division jusqu'à 9 décimales, le 4.me nombre 0,004688653; c'est-à-dire, qu'un litre vaut 0 barrique de vin d'Angoulême $^{004688653}/_{1000000000}$; que 10 litres, ou 1 décalitre valent 0 barrique d'Angoulême $^{04688653}/_{100000000}$; que 100 litres, ou 10 décalitres, ou 1 hectolitre valent 0 barrique d'Angoulême $^{4688653}/_{10000000}$; que 1000 litres, ou 100 décalitres, ou 10 hectolitres, ou 1 kilolitre valent 4 barriques $^{688653}/_{1000000}$; que 10000 litres, ou 1000 décalitres, ou 100 hectolitres, ou 10 kilolitres valent 46 barriques $^{88653}/_{100000}$; que 100000 litres, ou 10000 décalitres, ou 1000 hectolitres, ou 100 kilolitres valent 468 barriques $^{8653}/_{10000}$; que 1000000 litres, ou 100000 décalitres, ou 10000 hectolitres, ou 1000 kilolitres valent 4688 barriques $^{653}/_{1000}$; que 10000000 litres, ou 1000000 décalitres, ou 100000 hectolitres, ou 10000 kilolitres valent 46886 barriques $^{53}/_{100}$, et qu'enfin 1000000000 litres, ou 100000000 décalitres, ou 10000000 hectolitres, ou 1000000 kilolitres valent 4688653 barriques de vin d'Angoulême.

3.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 3 de tous les tableaux (accolade *b*), qui sert à convertir les veltes de Paris en litres, décalitres, hectolitres et kilolitres, il faut diviser la valeur de la velte par la valeur du litre. On voit, en tête du tableau, que la velte est de 384 pouces cubes; que le litre vaut 50 pouces cubes 4124 dix millièmes. Il faut diviser la valeur de la velte par la valeur du litre. (On ajoutera 4 zéro à la valeur de la velte, attendu qu'il y a 4 décimales à la valeur du litre); en poussant la division jusqu'à 8 décimales, on a 7,61717355; c'est-à-dire, que la velte de Paris vaut 7 litres $^{61717355}/_{100000000}$; que 10 veltes valent 76 litres, ou 7 décalitres 6 litres $^{1717355}/_{10000000}$; que 100 veltes valent 761 litres, ou 7 hectolitres 6 décalitres 1 litre $^{717355}/_{1000000}$; que 1000 veltes 7617 litres, ou 7 kilolitres 6 hectolitres 1 décalitre 7 litres $^{17355}/_{100000}$; que 10000 veltes valent 76171 litres, ou 76 kilolitres 1 hectolitre 7 décali-

(1) Voyez le tableau des dimensions des nouvelles barriques pour le vin et l'eau-de-vie, chap. 6, art. 9, pag. 10.

tres 1 litre $^{7355}/_{10000}$; que 100000 veltes valent 761717 litres, ou 761 kilolitres 7 hectolitres 1 décalitre 7 litres $^{385}/_{1000}$; que 1000000 veltes valent 7617173 litres, ou 7617 kilolitres 1 hectolitre 7 décalitres 3 litres $^{58}/_{100}$, et qu'enfin 100000000 veltes valent 761717355 litres ou 761717 kilolitres 3 hectolitres 5 décalitres et 5 litres.

4.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 4 de tous les tableaux (accolade *b*), qui sert à convertir les kilolitres, hectolitres, décalitres et litres en veltes, il faut faire la division inverse du n.° 3 ; c'est-à-dire, que le nombre 50,4124 doit être divisé par celui 3840000, ce qui produit, en poussant la division jusqu'à 8 décimales, le 4.me nombre 0,13128229 ; c'est-à-dire, qu'un litre vaut 0 velte $^{13128229}/_{100000000}$; que 10 litres, ou 1 décalitre valent 1 velte $^{3128229}/_{10000000}$; que 100 litres, ou 10 décalitres, ou 1 hectolitre valent 13 veltes $^{128229}/_{1000000}$; que 1000 litres, ou 100 décalitres, ou 10 hectolitres, ou 1 kilolitre valent 131 veltes $^{28229}/_{100000}$; que 10000 litres, ou 1000 décalitres, ou 100 hectolitres, ou 10 kilolitres valent 1312 veltes $^{8229}/_{10000}$; que 100000 litres, ou 10000 décalitres, ou 1000 hectolitres, ou 100 kilolitres valent 13128 veltes $^{229}/_{1000}$; que 1000000 litres, ou 100000 décalitres, ou 10000 hectolitres, ou 1000 kilolitres valent 131282 veltes $^{29}/_{100}$, et qu'enfin 100000000 litres, ou 10000000 décalitres, ou 1000000 hectolitres, ou 100000 kilolitres valent 13128229 veltes.

Nous allons poser quelques questions de conversions, et figurer les opérations.

I.re QUESTION.

On demande combien 251 barriques de Bordeaux font de kilolitres, d'hectolitres, de décalitres et de litres?

1.re opération de la 1.re question.

Pour convertir les barriques de vin de Bordeaux en litres, voici le nombre fixe (N.° 3 du tableau, accolade *a*)	243,74955368
Le nombre de barriques à convertir en kilolitres, hectolitres, décalitres et litres, est	251
	243 74955368
	12187 4776840
	48749 910736
Produit des 251 barriques converties en litres	61181,13797368

Après avoir retranché 8 chiffres sur la droite, ainsi qu'il est prescrit, on a pour le produit des 251 barriques de Bordeaux, converties en litres, 61181 litres $^{138}/_{1000}$, ou 61 kilolitres 1 hectolitre 8 décalitres 1 litre 1 décilitre 3 centilitres et 8 millilitres. (10 millilitres font 1 centilitre ; 10 centilitres font 1 décilitre ; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre, et 10 hectolitres font 1 kilolitre, ou 1000 litres, ou 1 mètre cube).

Voyons si les 61181 litres 1 décilitre 3 centilitres et 8 millilitres nous donneront les 251 barriques de vin de Bordeaux.

L'INVERSE.

2.me opération de la 1.re question.

Pour convertir les kilolitres, hectolitres, décalitres et litres en barriques de Bordeaux, voici le nombre fixe (N.° 4 du tableau, accolade *a*).. 0,0041025716

Le nombre de kilolitres, hectolitres, décalitres, litres, etc., à convertir, est.... 61181,138

	246 154296
	4 102571
	410257
	328205
	4102
	410
	123
	32
Produit des 61181 litres 138/1000 convertis en barriques de vin de Bordeaux (1)......	250,999999

On voit que les 61181 litres 138/1000 font 250 barriques 99 centièmes, plus 9/10 de centièmes, ce qui produit, sans commettre la moindre erreur, les 251 barriques.

2.me QUESTION.

On demande combien 151 barriques de vin, 7 veltes et 5 pots font de kilolitres, d'hectolitres, de décalitres et de litres.

1.re opération de la 2.me question.

1.° Pour convertir les barriques en litres, voici le nombre fixe (N.° 3 du tableau pour le vin et l'eau-de-vie, accolade *a*).. 243,74955368

Le nombre de barriques à convertir en kilolitres, hectolitres, décalitres et litres, est 151

	243 74955368
	12187 4776840
	24374 955368
Produit des 151 barriques converties en litres..............................	36806,18260568

2.° Pour convertir les veltes en litres, voici le nombre fixe (N.° 3, même tableau que pour les barriques, accolade *b*).. 7,61717355

Le nombre de veltes à convertir en litres, est................. 7

Produit des 7 veltes converties en litres........................ 53,32021485

3.° Pour convertir les pots de Bordeaux en litres, voici le nombre fixe (voyez page 336 N.° 3 des conversions).. 2,26474835

Le nombre de pots à convertir en litres, est...................... 5

Rroduit des 5 pots convertis en litres............................ 11,32374175

RÉSUMPTION.

Les 151 barriques donnent donc.......	36806 litres	1826 dix mill.
Les 7 veltes..................................	53	3202
Les 5 pots....................................	11	3237
Total des conversions..............	36870 litres	8265 dix mill.

(1) La marche à suivre pour multiplier de cette manière, est expliquée chap. 19, pag. 189.

Ainsi, les 151 barriques 7 veltes et 5 pots produisent donc 36870 litres 8265 dix millièmes, ou 36 kilolitres 8 hectolitres 7 décalitres 0 litre 8 décilitres 2 centilitres 6 millilitres ½.

Voyons maintenant si les 36870 litres 8265 dix millièmes nous donneront les 151 barriques 7 veltes et 5 pots.

L'INVERSE.

2.me *opération de la* 2.me *question.*

1.° Pour convertir les litres en barriques, voici le nombre fixe (N.° 4 du tableau pour les barriques de vin et eau-de-vie, accolade *a*) 0,0041025716

Le nombre de litres à convertir, produit des 151 barriques, est........ 36806,1826

123 077148
24 615429
3 282056
24615
410
328
8
2

Produit des 36806 litres 1826 dix millièmes, représentant les 151 barriques...... 150,999999

2.° Pour convertir les litres en veltes, voici le nombre fixe (N.° 4 du tableau pour les barriques de vin et eau-de-vie, accolade *b*) 0,13128229

Le nombre de litres à convertir, produit des 7 veltes, est........ 53,3202

6 56 41145
3938468
393846
26256
262

Produit des 53 litres 3202 dix millièmes, représentant les 7 veltes........ 6,9999979

3.° Pour convertir les litres en pots de Bordeaux, voici le nombre fixe (voyez page 336 N.° 4 des conversions)........ 0,44155016

Le nombre de litres à convertir, produit des 5 pots, est........ 11,3237

4 4155016
4415501
1324650
88310
13246
3090

Produit des 11 litres 3237 dix millièmes, représentant les 5 pots...... 4,9999815

RÉSUMPTION.

Les 36806 litres 1826 dix millièmes, représentant les 151 barriques, valent donc 151 barriques.

Les 53 litres 3202 dix millièmes, représentant les 7 veltes........ 7 veltes.

Et les 11 litres 3237 dix millièmes, représentant les 5 pots........ 5 pots.

Ainsi, les 36870 litres 8265 dix millièmes, ou 36 kilolitres 8 hectolitres 7 décalitres 0 litre 8 décilitres 2 centilitres 6 millilitres ½, font donc 151 barriques 7 veltes et 5 pots. Les 99/100, plus 9 des trois produits, pouvant être regardés comme un entier, sans commettre la moindre erreur.

CAPACITÉ DES BARRIQUES POUR LE VIN ET L'EAU-DE-VIE.

ANGOULÊME. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN					
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.	Pintes de Paris, de 48 pouces cubes.	Litres de 50 pouces cubes 4124 dix millièm.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitres de 0 pouce cube 504124 million. (1)	Fraction de centilitre.
(*a*) La barrique de vin vaut (2)....	10752	224	213	2	8	086
(*b*) La velte vaut.....................	384 (3)	8	7	6	1	717

(*a*) N.^e 1. Pour convertir les barriques de vin d'Angoulême en pintes de Paris, multipliez les barriques de vin d'Angoulême à convertir par le nombre 224, et ne retranchez rien. Le produit sera la réponse.

N.^e 2. Pour convertir les pintes de Paris en barriques de vin d'Angoulême, multipliez les pintes de Paris par 0,0044642857, et retranchez 10 chiffres sur la droite.

N.^e 3. Pour convertir les barriques de vin d'Angoulême en litres, multipliez les barriques de vin d'Angoulême par 213,28085947, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.^e 4. Pour convertir les litres en barriques de vin d'Angoulême, multipliez les litres par 0,004688653, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

(*b*) N.^e 1. Pour convertir les veltes en pintes de Paris, multipliez les veltes à convertir par le nombre 8, et ne retranchez rien. Le produit sera la réponse.

N.^e 2. Pour convertir les pintes de Paris en veltes, multipliez les pintes de Paris par 0,125, et retranchez 3 chiffres sur la droite.

N.^e 3. Pour convertir les veltes en litres, multipliez les veltes par 7,61717355, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.^e 4. Pour convertir les litres en veltes multipliez les litres par 0,13128229, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

---

(1) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre; 10 hectolitres font 1 kilolitre, ou 1000 litres, ou 1 mètre cube. Le poids du liquide contenu dans 1 litre est d'un kilogramme.

(2) La barrique de vin d'Angoulême, de 28 veltes de Paris, est en usage à Garat, Vars, Jauldes, Rouillac, Nanteuil, Cognac, Ségonzac, Lapéruse, Montaubœuf, Monthron, Jarnac, Roullet, Mansles et Hiersac.

(3) Ainsi que le prouve la jauge dont on se servait, qu'on appelle *velte*, laquelle est un cylindre de 8 pintes de Paris, qui, par conséquent, vaut 384 pouces cubes; elle était en usage pour la vente des vins en gros. Voyez le tableau des dimensions des nouvelles barriques pour le vin et l'eau-de-vie, chap. 6, art. 9, pag. 10.

CAPACITÉ DES BARRIQUES POUR LE VIN ET L'EAU-DE-VIE.

BARBEZIEUX. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN					
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.	Pintes de Paris, de 48 pouces cubes.	Litres de 50 pouces cubes 4124 dix millièm.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitres de 0 pouce cube 504124 million. (1)	Fraction de centilitre.
(*a*) La barrique de vin vaut (2)....	12288	256	243	7	4	955
(*b*) La velte vaut (3).................	384	8	7	6	1	717

(*a*)

N.° 1. Pour convertir les barriques de vin de Barbezieux en pintes de Paris, multipliez les barriques de vin de Barbezieux à convertir par le nombre 256, et ne retranchez rien. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en barriques de vin de Barbezieux, multipliez les pintes de Paris par 0,00390625, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les barriques de vin de Barbezieux en litres, multipliez les barriques de vin de Barbezieux par 243,74955368, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en barriques de vin de Barbezieux, multipliez les litres par 0,0041025716, et retranchez 10 chiffres sur la droite.

(*b*)

N.° 1. Pour convertir les veltes en pintes de Paris, multipliez les veltes à convertir par le nombre 8, et ne retranchez rien. Le produit sera la reponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en veltes, multipliez les pintes de Paris par 0,125, et retranchez 3 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les veltes en litres, multipliez les veltes par 7,61717355, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en veltes, multipliez les litres par 0,13128229, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

---

(1) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre; 10 hectolitres font 1 kilolitre, ou 1000 litres, ou 1 mètre cube. Le poids du liquide contenu dans un litre est d'un kilogramme.

(2) La barrique de vin de Barbezieux, de 32 veltes de Paris, est en usage à Brossac, Chalais, Baignes et Dévise.

(3) Ainsi que le prouve la jauge dont on se servait, qu'on appelle *velte*, laquelle est un cylindre de 8 pintes de Paris, qui, par conséquent, vaut 384 pouces cubes; elle était en usage pour la vente des vins en gros. Voyez le tableau des dimensions des nouvelles barriques pour le vin et l'eau-de-vie, chap. 6, art. 9, pag. 10.

CAPACITÉ DES BARRIQUES POUR LE VIN ET L'EAU-DE-VIE.

BORDEAUX. (France. Gironde).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN					
	P^ces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.	Pintes de Paris, de 48 pouces cubes.	Litres de 50 pouces cubes 4124 dix milliém.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitres de 0 pouce cube 504124 million. (1)	Fraction de centilitre.
(*a*) La barrique marchande vaut (2)	12288	256	243	7	4	955
(*b*) La velte vaut (3)................	384	8	7	6	1	717

(*a*)

N.° 1. Pour convertir les barriques marchandes de Bordeaux en pintes de Paris, multipliez les barriques marchandes de Bordeaux à convertir par le nombre 256, et ne retranchez rien. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en barriques marchandes de Bordeaux, multipliez les pintes de Paris par 0,00390625, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les barriques marchandes de Bordeaux en litres, multipliez les barriques marchandes de Bordeaux par 243,74955368, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en barriques marchandes de Bordeaux, multipliez les litres par 0,0041025716, et retranchez 10 chiffres sur la droite.

(*b*)

N.° 1. Pour convertir les veltes en pintes de Paris, multipliez les veltes à convertir par le nombre 8, et ne retranchez rien. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en veltes, multipliez les pintes de Paris par 0,125, et retranchez 3 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les veltes en litres, multipliez les veltes par 7,61717355, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en veltes, multipliez les litres par 0,13128229, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

---

(1) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre; 10 hectolitres font 1 kilolitre, ou 1000 litres, ou 1 mètre cube. Le poids du liquide contenu dans 1 litre est d'un kilogramme.

(2) La barrique marchande de Bordeaux, de 32 veltes de Paris, contient 107 pots 617/1000 de Bordeaux. Voyez pag. 336, art. *Bordeaux*, n.° 3 et 4, les nombres pour convertir les pots en litres et les litres en pots.

(3) Ainsi que le prouve la jauge dont on se servait, qu'on appelle *velte*, laquelle est un cylindre de 8 pintes de Paris, qui, par conséquent, vaut 384 pouces cubes; elle était en usage pour la vente des vins en gros. Voyez le tableau des dimensions des nouvelles barriques pour le vin et l'eau-de-vie, chap. 6, art. 9, pag. 10.

CAPACITÉ DES BARRIQUES POUR LE VIN ET L'EAU-DE-VIE.

CHARENTE. (Département de la)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN					
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.	Pintes de Paris, de 48 pouces cubes.	Litres de 50 pouces cubes 4125 dix millièm.	Décilitres de 5 pouces cubes 04125 cent mill.	Centilitres de 0 pouce cube 504125 million. (1)	Fraction de centilitre.
(a) La barrique d'eau-de-vie v. (2)	10368	216	205	6	6	369
(b) La velte vaut.....................	384 (3)	8	7	6	1	717

(a) N.° 1. Pour convertir les barriques d'eau-de-vie de la Charente, en usage dans tout le département, en pintes de Paris, multipliez les barriques d'eau-de-vie de la Charente à convertir par le nombre 216, et ne retranchez rien. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en barriques d'eau-de-vie de la Charente, multipliez les pintes de Paris par 0,00462963, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les barriques d'eau-de-vie de la Charente en litres, multipliez les barriques d'eau-de-vie de la Charente par 205,66369, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en barriques d'eau-de-vie de la Charente, multipliez les litres par 0,004862307, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

(b) N.° 1. Pour convertir les veltes en pintes de Paris, multipliez les veltes à convertir par le nombre 8, et ne retranchez rien. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en veltes, multipliez les pintes de Paris par 0,125, et retranchez 3 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les veltes en litres, multipliez les veltes par 7,61717355, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en veltes, multipliez les litres par 0,13128229, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

---

(1) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre; 10 hectolitres font 1 kilolitre, ou 1000 litres, ou 1 mètre cube. Le poids du liquide contenu dans 1 litre est d'un kilogramme.

(2) La barrique d'eau-de-vie, de 27 veltes de Paris, est en usage dans tout le département de la Charente.

(3) Ainsi que le prouve la jauge dont on se servait, qu'on appelle *velte*, laquelle est un cylindre de 8 pintes de Paris, qui, par conséquent, vaut 384 pouces cubes; elle était en usage pour la vente des vins en gros. Voyez le tableau des dimensions des nouvelles barriques pour le vin et l'eau-de-vie, chap. 6, art. 9, pag. 10.

CAPACITÉ DES BARRIQUES POUR LE VIN ET L'EAU-DE-VIE.

RUFFEC. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN					
	Pces. cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.	Pintes de Paris, de 48 pouces cubes.	Litres de 50 pouces cubes 4124 dix millièm.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitres de 0 pouce cube 504124 million. (1)	Fraction de centilitre.
(a) La barrique de vin vaut (2)....	11136	232	220	8	9	803
(b) La velte vaut....................	384 (3)	8	7	6	1	717

(a)

N.° 1. Pour convertir les barriques de vin de Ruffec en pintes de Paris, multipliez les barriques de vin de Ruffec à convertir par le nombre 232, et ne retranchez rien. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en barriques de vin de Ruffec, multipliez les pintes de Paris par 0,004310345, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les barriques de vin de Ruffec en litres, multipliez les barriques de vin de Ruffec par 220,898033, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en barriques de vin de Ruffec, multipliez les litres par 0,004526975557, et retranchez 11 chiffres sur la droite.

(b)

N.° 1. Pour convertir les veltes en pintes de Paris, multipliez les veltes à convertir par le nombre 8, et ne retranchez rien. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les pintes de Paris en veltes, multipliez les pintes de Paris par 0,125, et retranchez 3 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les veltes en litres, multipliez les veltes par 7,61717355, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres en veltes, multipliez les litres par 0,13128229, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

---

(1) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre; 10 hectolitres font 1 kilolitre, ou 1000 litres, ou 1 mètre cube. Le poids du liquide contenu dans 1 litre est d'un kilogramme.

(2) La barrique de vin de Ruffec, de 29 veltes de Paris, est en usage à Aigre, Villefagnan et Lavalette.

(3) Ainsi que le prouve la jauge dont on se servait, qu'on appelle *velte*, laquelle est un cylindre de 8 pintes de Paris, qui, par conséquent, vaut 384 pouces cubes; elle était en usage pour la vente des vins en gros. Voyez le tableau des dimensions des nouvelles barriques pour le vin et l'eau-de-vie, chap. 6, art. 9, pag. 10.

CHAPITRE XXV.

ARTICLE LIV.

Rapport des mesures pour l'huile d'olive en litres, pintes, kilogrammes et livres poids de marc.

1.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 1.er (accolade *a*, article *France*), qui sert à convertir n'importe quelle quantité de pintes de Paris en litres, il faut diviser la valeur cubique de la pinte de Paris par la valeur cubique du litre. On voit, en tête du tableau, que la pinte de Paris vaut 48 pouces cubes, que le litre en vaut 50,4124. Il faut donc diviser 480000 par 504124. (On a ajouté 4 zéro à la valeur de la pinte, attendu qu'il y a 4 décimales à la valeur du litre, afin de rendre les deux nombres égaux en décimales); en poussant la division jusqu'à 7 décimales, on a, pour le 1.er nombre, 0,9521467; c'est-à-dire, qu'une pinte de Paris vaut 0 litre $^{9521467}/_{10000000}$; que 10 pintes valent 9 litres $^{521467}/_{1000000}$; que 100 pintes valent 95 litres ou 9 décalitres 5 litres $^{21467}/_{100000}$; que 10000 pintes valent 9521 litres, ou 9 kilolitres 5 hectolitres 2 décalitres 1 litre $^{467}/_{1000}$; que 100000 pintes valent 95214 litres, ou 95 kilolitres 2 hectolitres 1 décalitre 4 litres $^{67}/_{100}$, et qu'enfin 10000000 pintes valent 9521467 litres, ou 9521 kilolitres 4 hectolitres 6 décalitres et 7 litres.

2.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 2 (même accolade *a*) qui sert à convertir les litres en pintes, il faut faire la division inverse du n.° 1.er, c'est-à-dire, que le nombre 50,4124 doit être divisé par par celui 480000, ce qui donne, en poussant la division jusqu'à 7 décimales, le second nombre 1,0502583; c'est-à-dire, qu'un litre vaut 1 pinte de Paris $^{0502583}/_{10000000}$; que 10 litres, ou 1 décalitre valent 10 pintes $^{502583}/_{1000000}$; que 100 litres, ou 10 décalitres, ou 1 hectolitre valent 105 pintes $^{02583}/_{100000}$; que 1000 litres, ou 100 décalitres, ou 10 hectolitres, ou 1 kilolitre valent 1050 pintes $^{2581}/_{10000}$; que 10000 litres ou 1000 décalitres, ou 100 hectolitres, ou 10 kilolitres valent 10502 pintes $^{583}/_{1000}$; que 100000 litres, ou 10000 décalitres, ou 1000 hectolitres, ou 100 kilolitres valent 105025 pintes $^{83}/_{100}$, et qu'enfin 10000000 litres, ou 1000000 décalitres, ou 100000 hectolitres, ou 10000 kilolitres valent 10502583 pintes.

3.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 3 (accolade *a*), qui sert à convertir les pintes d'huile en kilogrammes, il faut multiplier le 1.er nombre 0,9521467 (rapport de la pinte au litre) par 915 grammes poids du litre, qu'on trouve à la dernière colonne du tableau; le produit de la multiplication donne, pour le 3.me nombre, 0,87121423 (après avoir retranché 10 chiffres, même nombre de décimales qui se trouvent au multiplicande et au multiplicateur); c'est-à-dire, qu'une pinte d'huile de Paris vaut 0 kilogramme 8 hectogrammes 7 décagrammes 1 gramme $^{21423}/_{100000}$; que 10 pintes d'huile valent 8 kilogrammes 7 hectogrammes 1 décagramme 2 grammes $^{1423}/_{10000}$; que 100 pintes valent 87 kilogrammes 1 hectogramme 2 décagrammes 1 gramme $^{423}/_{1000}$; que 1000 pintes valent 871 kilogrammes 2 hectogrammes 1 décagramme 4 grammes $^{23}/_{100}$, et qu'enfin 100000 pintes valent 87121 kilogrammes 4 hectogrammes 2 décagrammes et 3 grammes.

4.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 4 (accolade *a*), qui sert à convertir les kilogrammes en pintes d'huile, il faut diviser le poids du kilogramme par le poids de la pinte; c'est-à-dire, que le kilogramme vaut 1000 grammes, et la pinte ne pèse que 871 grammes, plus la fraction, poids qu'on trouve dans l'avant-dernière colonne du tableau. Ainsi, il faut donc diviser 100000000 par 87121423. (On a ajouté 5 zéro à la valeur du kilogramme, même nombre de décimales qu'il y a au poids de la pinte après les 871 grammes). Le produit de la division, en poussant jusqu'à 9 décimales, donne le 4.me 1,147823309; c'est-à-dire, qu'un kilogramme vaut 1 pinte d'huile de Paris $^{147823309}/_{1000000000}$; que 10 kilogrammes valent 11 pintes d'huile $^{47823309}/_{100000000}$; que 100 kilogrammes valent 114 pintes d'huile $^{7823309}/_{10000000}$; que

1000 kilogrammes valent 1147 pintes d'huile $^{823309}/_{1000000}$; que 10000 kilogrammes valent 11478 pintes d'huile $^{23309}/_{100000}$; que 100000 kilogrammes valent 114782 pintes d'huile $^{3309}/_{10000}$; que 1000000 kilogrammes valent 1147823 pintes d'huile $^{309}/_{1000}$; que 10000000 kilogrammes valent 11478233 pintes d'huile $^{09}/_{100}$, et qu'enfin 1000000000 kilogrammes valent 1147823309 pintes d'huile.

5.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 1.er (art. *France*, accolade *b*), qui sert à convertir les mesures d'huile d'olive d'une livre poids de marc en litres, il faut comparer la livre poids de marc au kilogramme, et dire : la livre poids de marc vaut 9216 grains, le kilogramme vaut 18827 grains 15 centièmes, ou 1000 grammes ; le litre contient, en huile d'olive, 915 grammes, qu'on convertit en grains, en multipliant 18827,15 grains par 915 grammes poids de l'huile que contient le litre ; le produit de la multiplication donne 17226 grains 84225 cent millièmes pour les 915 grammes ; si le litre contient en huile 17226 grains 84225 cent millièmes poids de marc, il est évident qu'une mesure d'huile, ne contenant que 9216 grains poids de marc, ne peut valoir un litre. Ainsi, il faut donc, pour trouver le nombre fixe, diviser le poids de la mesure d'une livre par le poids du litre ; c'est-à-dire, qu'il faut diviser 921600000 par 17226,84225. (On a ajouté 5 zéro à la valeur de la livre poids de marc, attendu qu'il y a 5 décimales à la valeur du poids du litre). Le produit de la division, en poussant jusqu'à 7 décimales, donne, pour le 1.er nombre, 0,5349791 ; c'est-à-dire, qu'une mesure d'huile d'olive, d'une livre poids de marc, vaut 0 litre $^{5349791}/_{10000000}$; que 10 mesures d'huile, d'une livre poids de marc, valent 5 litres $^{349791}/_{1000000}$; que 100 mesures d'huile, d'une livre poids de marc, valent 53 litres $^{49791}/_{100000}$; que 1000 mesures d'huile, d'une livre poids de marc, valent 534 litres $^{9791}/_{10000}$; que 10000 mesures d'huile, d'une livre poids de marc, valent 5349 litres $^{791}/_{1000}$, que 100000 mesures d'huile, d'une livre poids de marc, valent 53497 litres $^{91}/_{100}$, et qu'enfin 10000000 mesures d'huile, d'une livre poids de marc, valent 5349791 litres.

6.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 2 (art. *France*, accolade *b*), qui sert à convertir les litres d'huile d'olive en mesures d'huile d'une livre poids de marc, il faut faire la division inverse du n.° 2 ; c'est-à-dire, que le nombre 17226,84225 doit être divisé par celui 921600000, ce qui donne pour produit, en poussant la division jusqu'à 6 décimales, le 2.me nombre 1,869232 ; c'est-à-dire, qu'un litre d'huile d'olive vaut 1 mesure d'huile d'une livre poids de marc $^{869232}/_{1000000}$; que 10 litres valent 18 mesures d'une livre d'huile poids de marc $^{69232}/_{100000}$; que 100 litres valent 186 mesures d'huile d'une livre poids de marc $^{9232}/_{10000}$; que 1000 litres d'huile valent 1869 mesures d'huile d'une livre poids de marc $^{232}/_{1000}$; que 10000 litres d'huile valent 18692 mesures d'huile d'une livre poids de marc $^{32}/_{100}$, et qu'enfin 1000000 litres valent 1869232 mesures d'huile d'une livre poids de marc.

Nous allons poser quelques questions de conversions, et figurer les opérations.

I.re QUESTION.

On demande combien 265 pintes de Paris, d'huile d'olive, font de litres ?

I.re OPÉRATION.

Pour convertir les pintes d'huile d'olive en litres, voici le nombre fixe, (n.° 1, accolade *a*, art. *France*)..	0,9521467
Le nombre de pintes à convertir est..	265
	4 7607335
	57 128802
	190 42934
Produit des 265 pintes réduites en litres..	252,3188755

Après avoir retranché 7 chiffres sur la droite, ainsi qu'il est prescrit, on a, pour le produit des 265 pintes converties en litres, 252 litres 3 décilitres 1 centilitre $^{89}/_{100}$, ou 0 kilolitre 2 hectolitres 5 décali-

tres 2 litres 3 décilitres 1 centilitre 8 millilitres $^{5758}/_{10000}$. (10 millilitres font 1 centilitre ; 10 centilitres font 1 décilitre ; 10 décilitres font 1 litre ; 10 litres font 1 décalitre ; 10 décalitres font 1 hectolitre ; 10 hectolitres font 1 kilolitre, ou 1000 litres, ou 1 mètre cube, ou enfin 50412 pouces cubes $^{2}/_{3}$).

Voyons maintenant si les 252 litres 3188755 dix millionièmes noûs donneront les 265 pintes de Paris, d'huile d'olive.

L'INVERSE.

2.me *opération de la* 1.re *question.*

Pour convertir les litres d'huile d'olive en pintes de Paris, voici le nombre fixe (n.° 2, accolade *a*, art. *France*)..	1,0502583
Le nombre de litres, de décilitres, de centilitre, de millilitres, etc., à convertir est......	252,3188755
	210 05166
	52 51291
	2 10051
	31507
	1050
	840
	84
	7
Produit des 252 litres $^{3188755}/_{10000000}$ convertis en pintes............	264,99999

On voit que les 252 litres $^{3188755}/_{10000000}$ font 264 pintes $^{99}/_{100}$, plus 9, ce qui donne, sans erreur, les 265 pintes.

2.me QUESTION.

On demande combien 265 pintes de Paris d'huile font de kilogrammes ?

1.re *opération de la* 2.me *question.*

Pour convertir les pintes de Paris, d'huile d'olive, en kilogrammes, voici le nombre fixe (n.° 3, accolade *a*, art. *France*)..	0,87121423
Le nombre de pintes de Paris à convertir en kilogrammes est.....	265
	435607115
	522728538
	174242846
Produit des 265 pintes converties en kilogrammes................	230,87177095

Après avoir retranché 8 chiffres sur la droite, ainsi qu'il est prescrit, on a, pour le produit des 265 pintes de Paris, d'huile d'olive, 230 kilogrammes 8 hectogrammes 7 décagrammes 1 gramme 7 décigrammes 7 centigrammes 0 milligramme $^{95}/_{100}$. (10 milligrammes font 1 centigramme ; 10 centigrammes font 1 gramme ; 10 grammes font 1 décagramme ; 10 décagrammes font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes font 1 kilogramme, ou 1000 grammes).

Voyons si les 230 kilogrammes 8 hectogrammes 7 décagrammes 1 gramme $^{77095}/_{100000}$ nous donneront les 265 pintes de Paris, d'huile d'olive.

L'INVERSE.

2.me opération de la 2.me question.

Pour convertir les kilogrammes d'huile d'olive en pintes de Paris, voici le nombre fixe (n.° 4, accolade *a*, art. *France*)........ 1,14782330g

Le nombre de kilogrammes, hectogrammes, décagrammes, gramme, etc., à convertir est 230,87177095

229 5646618
34 4346992
9182586
803476
11478
8034
803
9

Produit des 230 kilogrammes 8 hectogrammes 7 décagrammes 1 gramme 77095/100000 convertis en pintes de Paris........ 264,9999999

On voit que les 230 kilogrammes 8 hectogrammes 7 décagrammes 1 gramme 77095/100000 font 264 pintes de Paris, d'huile 99/100, plus 9, ce qui donne, sans commettre la moindre erreur, les 265 pintes.

MESURES POUR L'HUILE D'OLIVE.

AIGRE. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0412 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 mill. (1)	Kilogrammes (2)			
						de la pinte d'huile.		du litre d'huile. (3)	
	Pces. cub.	Fraction.				Kilog.	Gram.	Kilog.	Gram.
La pinte d'huile vaut (4)...	74	331	1	4	7	1	349	"	915

N.° 1. Pour convertir les pintes d'huile d'Aigre en litres, multipliez les pintes d'huile d'Aigre à convertir par le nombre 1,47445866, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les litres en pintes d'huile d'Aigre, multipliez les litres par 0,67821501, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes d'huile d'Aigro en kilogrammes, multipliez les pintes d'huile d'Aigre par 1,34912967, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en pintes d'huile d'Aigre, multipliez les kilogrammes par 0,74121859б, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

ANGOULÊME. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 mill. (1)	Kilogrammes (2)			
						de la pinte d'huile.		du litre d'huile. (3)	
	Pces. cub.	Fraction.				Kilog.	Gram	Kilog.	Gram.
La pinte d'huile vaut (5)...	71	101	1	4	1	1	291	"	915

N.° 1. Pour convertir les pintes d'huile d'Angoulême en litres, multipliez les pintes d'huile d'Angoulême à convertir par le nombre 1,41038911, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les litres en pintes d'huile d'Angoulême, multipliez les litres par 0,70902419, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes d'huile d'Angoulême en kilogrammes, multipliez les pintes d'huile d'Angoulême par 1,29050604, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en pintes d'huile d'Angoulême, multipliez les kilogrammes par 0,77488982, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre; 10 hectolitres font 1 kilolitre, ou 1000 litres, ou 1 mètre cube.

(2) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes font 1 hectogramme; 10 hectogrammes font 1 kilogramme, ou 1000 grammes, ou le poids d'un décimètre cube.

(3) D'après les expériences faites, le litre d'huile d'olive pèse 915 grammes, à la température de 14 degrés du Thermomètre de Réaumur.

(4) La pinte d'huile d'Aigre est en usage à Baignes et Marcillac.

(5) La pinte d'huile d'Angoulême est en usage à Montanbœuf, Jauldes et Alloué; dans les autres communes, non désignées dans ce chapitre, l'huile se vend au poids.

MESURES POUR L'HUILE D'OLIVE.

AUBETERRE. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 mill. (1)	Kilogrammes (2)			
						de la pinte d'huile.		du litre d'huile. (3)	
	Pces. cub.	Fraction.				Kilog.	Gram.	Kilog.	Gram.
La pinte d'huile vaut.......	109	704	2	1	7	1	991	〃	915

N.° 1. Pour convertir les pintes d'huile d'Aubeterre en litres, multipliez les pintes d'huile d'Aubeterre à convertir par le nombre 2,17613921, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les litres en pintes d'huile d'Aubeterre, multipliez les litres par 0,45952942, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes d'huile d'Aubeterre en kilogrammes, multipliez les pintes d'huile d'Aubeterre par 1,99116747, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en pintes d'huile d'Aubeterre, multipliez les kilogrammes par 0,502217927, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

BARBEZIEUX. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 mill. (1)	Kilogrammes (2)			
						de la pinte d'huile.		du litre d'huile. (3)	
	Pces. cub.	Fraction.				Kilog.	Gram.	Kilog.	Gram.
La pinte d'huile vaut.......	59	646	1	1	8	1	083	〃	915

N.° 1. Pour convertir les pintes d'huile de Barbezieux en litres, multipliez les pintes d'huile de Barbezieux à convertir par le nombre 1,18316922, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les litres en pintes d'huile de Barbezieux, multipliez les litres par 0,84518764, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes d'huile de Barbezieux en kilogrammes, multipliez les pintes d'huile de Barbezieux par 1,08259984, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en pintes d'huile de Barbezieux, multipliez les kilogrammes par 0,92370233, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre; 10 hectolitres font 1 kilolitre, ou 1000 litres, ou 1 mètre cube.

(2) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes font 1 hectogramme; 10 hectogrammes font 1 kilogramme, ou 1000 grammes, ou le poids d'un décimètre cube.

(3) D'après les expériences faites, le litre d'huile d'olive pèse 915 grammes, à la température de 14 degrés du thermomètre de Réaumur.

MESURES POUR L'HUILE D'OLIVE.

CHALAIS. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 mill. (1)	Kilogrammes (2)			
						de la pinte d'huile.		du litre d'huile. (3)	
	Pces. cub.	Fraction.				Kilog.	Gram.	Kilog.	Gram.
La pinte d'huile vaut (4)...	96	"	1	9	"	1	742	"	915

N.° 1. Pour convertir les pintes d'huile de Chalais en litres, multipliez les pintes d'huile de Chalais à convertir par le nombre 1,9042934, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les litres en pintes d'huile de Chalais, multipliez les litres par 0,52512917, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes d'huile de Chalais en kilogrammes, multipliez les pintes d'huile de Chalais par 1,74242846, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en pintes d'huile de Chalais, multipliez les kilogrammes par 0,573911654, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

CONFOLENS. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 mill. (1)	Kilogrammes (2)			
						de la pinte d'huile.		du litre d'huile. (3)	
	Pces. cub.	Fraction.				Kilog.	Gram.	Kilog.	Gram.
La pinte d'huile vaut.......	86	694	1	7	2	1	574	"	915

N.° 1. Pour convertir les pintes d'huile de Confolens en litres, multipliez les pintes d'huile de Confolens à convertir par le nombre 1,7196999, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les litres en pintes d'huile de Confolens, multipliez les litres par 0,5814968, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes d'huile de Confolens en kilogrammes, multipliez les pintes d'huile de Confolens par 1,57352541, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en pintes d'huile de Confolens, multipliez les kilogrammes par 0,63551563, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre; 10 hectolitres font 1 kilolitre, ou 1000 litres, ou 1 mètre cube.

(2) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes font 1 hectogramme; 10 hectogrammes font 1 kilogramme, ou 1000 grammes, ou le poids d'un décimètre cube.

(3) D'après les expériences faites, le litre d'huile d'olive pèse 915 grammes, à la température de 14 degrés du thermomètre de Réaumur.

(4) La pinte d'huile de Chalais est en usage à Brossac et Déviac.

MESURES POUR L'HUILE D'OLIVE.

FRANCE. (Royaume de)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. du pouce cube 504124 mill. (1)	Kilogrammes (2) de la pinte d'huile.		du litre d'huile. (3)	
	Pces. cub.	Fraction.				Kilog.	Gram.	Kilog.	Gram.
La pinte d'huile vaut.......	48	″	″	9	5	″	871	″	915

N.° 1. Pour convertir les pintes de Paris, d'huile d'olive, en litres, multipliez les pintes de Paris, d'huile d'olive, à convertir par le nombre 0,9521467, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les litres d'huile d'olive en pintes de Paris, multipliez les litres d'huile d'olive par 1,0502583, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes de Paris, d'huile d'olive, en kilogrammes, multipliez les pintes de Paris, d'huile d'olive, par 0,87121423, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes d'huile d'olive en pintes de Paris, multipliez les kilogrammes d'huile d'olive par 1,147823309, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 1. Pour convertir les mesures d'une livre poids de marc de Paris, d'huile d'olive, en litres, multipliez les livres poids de marc de Paris, d'huile d'olive, à convertir par le nombre 0,5349791, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les litres d'huile d'olive en mesures d'une livre poids de marc de Paris, multipliez les litres d'huile d'olive par 1,869232, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les mesures d'huile d'olive d'une once poids de marc en litres, multipliez les onces poids de marc par 0,0334362, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les litres d'huile d'olive en onces poids de marc, multipliez les litres d'huile d'olive par 29,9077, et retranchez 4 chiffres sur la droite.

N.° 1. Pour convertir les livres poids de marc en kilogrammes, multipliez les livres poids de marc à convertir par le nombre 0,48950585, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les kilogrammes en livres poids de marc, multipliez les kilogrammes par 2,04287652, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les onces poids de marc en kilogrammes, multipliez les onces poids de marc par 0,030594115, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en onces poids de marc, multipliez les kilogrammes par 32,6860243, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

---

(1) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre; 10 hectolitres font 1 kilolitre, ou 1000 litres, ou 1 mètre cube.

(2) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes font 1 hectogramme; 10 hectogrammes font 1 kilogramme, ou 1000 grammes, ou le poids d'un décimètre cube.

(3) D'après les expériences faites, le litre d'huile d'olive pèse 915 grammes, à la température de 14 degrés du thermomètre de Réaumur.

49

MESURES POUR L'HUILE D'OLIVE.

GERMAIN. (France. Charente. — SAINT)

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 mill. (1)	Kilogrammes (2)			
						de la pinte d'huile.		du litre d'huile. (3)	
	P^ces. cub.	Fraction.				Kilog.	Gram.	Kilog.	Gram.
La pinte d'huile vaut.......	48	"	"	9	5	"	871	"	915

N.° 1. Pour convertir les pintes d'huile de Saint-Germain en litres, multipliez les pintes d'huile de Saint-Germain, à convertir par le nombre 0,9521467, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les litres en pintes d'huile de Saint-Germain, multipliez les litres par 1,0502583, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes d'huile de Saint-Germain en kilogrammes, multipliez les pintes d'huile de Saint-Germain par 0,87121423, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en pintes d'huile de Saint-Germain, multipliez les kilogrammes par 1,147823309, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

LAVALETTE. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 mill. (1)	Kilogrammes (2)			
						de la pinte d'huile.		du litre d'huile. (3)	
	P^ces. cub.	Fraction.				Kilog.	Gram.	Kilog.	Gram.
La pinte d'huile vaut.......	81	244	1	6	1	1	474	"	915

N.° 1. Pour convertir les pintes d'huile de Lavalette en litres, multipliez les pintes d'huile de Lavalette à convertir par le nombre 1,6115896, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les litres en pintes d'huile de Lavalette, multipliez les litres par 0,62050536, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes d'huile de Lavalette en kilogrammes, multipliez les pintes d'huile de Lavalette par 1,47460448, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en pintes d'huile de Lavalette, multipliez les kilogrammes par 0,678147946, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

(1) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre; 10 hectolitres font 1 kilolitre, ou 1000 litres, ou 1 mètre cube.
(2) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes font 1 hectogramme; 10 hectogrammes font 1 kilogramme, ou 1000 grammes, ou le poids d'un décimètre cube.
(3) D'après les expériences faites, le litre d'huile d'olive pèse 915 grammes, à la température de 14 degrés du thermomètre de Réaumur.

MESURES POUR L'HUILE D'OLIVE.

MARTHON. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 0/124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 mill. (1)	Kilogrammes (2)			
						de la pinte d'huile.		du litre d'huile. (3)	
	Pces. cub.	Fraction.				Kilog.	Gram.	Kilog.	Gram.
La pinte d'huile vaut.......	80	487	1	5	9	1	461	"	915

N.° 1. Pour convertir les pintes d'huile de Marthon en litres, multipliez les pintes d'huile de Marthon à convertir par le nombre 1,596579415, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les litres en pintes d'huile de Marthon, multipliez les litres par 0,62633903, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes d'huile de Marthon en kilogrammes, multipliez les pintes d'huile de Marthon par 1,46087016, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en pintes d'huile de Marthon, multipliez les kilogrammes par 0,68452353, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

ROULLET. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de o pouce cube 504124 mill. (1)	Kilogrammes (2)			
						de la pinte d'huile.		du litre d'huile. (3)	
	Pces. cub.	Fraction.				Kilog.	Gram.	Kilog.	Gram.
La pinte d'huile vaut (4)...	102	185	2	"	3	1	855	"	915

N.° 1. Pour convertir les pintes d'huile de Roullet en litres, multipliez les pintes d'huile de Roullet à convertir par le nombre 2,0269993, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les litres en pintes d'huile de Roullet, multipliez les litres par 0,49334008, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes d'huile de Roullet en kilogrammes, multipliez les pintes d'huile de Roullet par 1,85470436, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en pintes d'huile de Roullet, multipliez les kilogrammes par 0,53916949, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre; 10 hectolitres font 1 kilolitre, ou 1000 litres, ou 1 mètre cube.

(2) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes font 1 hectogramme; 10 hectogrammes font 1 kilogramme, ou 1000 grammes, ou le poids d'un décimètre cube.

(3) D'après les expériences faites, le litre d'huile d'olive pèse 915 grammes, à la température de 14 degrés du thermomètre de Réaumur.

(4) La pinte d'huile de Roullet est en usage à Châteauneuf.

MESURES POUR L'HUILE D'OLIVE.

RUFFEC. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 mill. (1)	Kilogrammes (2)			
						de la pinte d'huile.		du litre d'huile. (3)	
	Pces. cub.	Fraction.				Kilog.	Gram.	Kilog.	Gram.
La pinte d'huile vaut (4)...	65	046	1	2	9	1	181	"	915

N.° 1. Pour convertir les pintes d'huile de Ruffec en litres, multipliez les pintes d'huile de Ruffec à convertir par le nombre 1,29027977, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les litres en pintes d'huile de Ruffec, multipliez les litres par 0,7750257, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes d'huile de Ruffec en kilogrammes, multipliez les pintes d'huile de Ruffec par 1,18060599, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en pintes d'huile de Ruffec, multipliez les kilogrammes par 0,847022638, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

VARS. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 mill. (1)	Kilogrammes (2)			
						de la pinte d'huile.		du litre d'huile. (3)	
	Pces. cub.	Fraction.				Kilog.	Gram.	Kilog.	Gram.
La pinte d'huile vaut (5)...	61	918	1	2	3	1	124	"	915

N.° 1. Pour convertir les pintes d'huile de Vars en litres, multipliez les pintes d'huile de Vars à convertir par le nombre 1,22822956, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les litres en pintes de Vars, multipliez les litres par 0,81418004, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes d'huile de Vars en kilogrammes, multipliez les pintes d'huile de Vars par 1,12383005, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en pintes d'huile de Vars, multipliez les kilogrammes par 0,88981426, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) 10 centilitres font 1 décilitre; 10 décilitres font 1 litre; 10 litres font 1 décalitre; 10 décalitres font 1 hectolitre; 10 hectolitres font 1 kilolitre, ou 1000 litres, ou 1 mètre cube.

(2) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes font 1 hectogramme; 10 hectogrammes font 1 kilogramme, ou 1000 grammes, ou le poids d'un décimètre cube.

(3) D'après les expériences faites, le litre d'huile d'olive pèse 915 grammes, à la température de 14 degrés du Thermomètre de Réaumur.

(4) La pinte d'huile de Ruffec est en usage à Villefagnan et Nanteuil.

(5) La pinte d'huile de Vars est en usage à Rouillac.

MESURES POUR L'HUILE D'OLIVE.

VENTOUSE. (France. Charente).

NOMS des MESURES ÉTRANGÈRES.	VALEUR EN								
	Pouces cubes de Paris, de 1728 lignes cubes.		Litres de 50 pouces cub. 4124 dix mill.	Décilitres de 5 pouces cubes 04124 cent mill.	Centilitr. de 0 pouce cube 504124 mill. (1)	Kilogrammes (2)			
						de la pinte d'huile.		du litre d'huile. (3)	
	P^{ces}. cub.	Fraction.				Kilog.	Gram.	Kilog.	Gram.
La pinte d'huile vaut.......	52	632	1	"	4	"	955	"	915

N.° 1. Pour convertir les pintes d'huile de Ventouse en litres, multipliez les pintes d'huile de Ventouse à convertir par le nombre 1,04404075, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les litres en pintes d'huile de Ventouse, multipliez les litres par 0,95781702, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pintes d'huile de Ventouse en kilogrammes, multipliez les pintes d'huile de Ventouse par 0,95529728, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en pintes d'huile de Ventouse, multipliez les kilogrammes par 1,04679464, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

Différentes mesures en usage dans le département de la Charente, pour le sel, le plâtre, la chaux, le charbon de bois, le charbon de terre et le minerai de fer, employés aux forges royales de Ruelle, à une lieue d'Angoulême, sur la route de Limoges.

POUR LE SEL.

Le sel se vend à Angoulême en boisseaux d'Angoulême. (Voyez le tableau *Angoulême*, mesure de capacité pour les grains, pag. 271, les nombres pour convertir les boisseaux en litres et les litres en boisseaux ; on y trouve aussi la capacité en boisseaux d'Angoulême).

POUR LE PLATRE.

Le plâtre se vend au poids de marc ou au kilogramme. (Voyez, en bas de la page 14, les nombres pour convertir les livres poids de marc en kilogrammes et les kilogrammes en livres poids de marc).

POUR LA CHAUX.

La chaux se vend et se mesure à la barrique de vin d'Angoulême, sans chaux sur bord. (Voyez les barriques pour le vin, art. *Angoulême*, pag. 373, les nombres pour convertir les barriques en litres et les litres en barriques, accolade *a*, n.° 3 et 4 ; on y trouvera aussi la capacité de la barrique).

(1) 10 centilitres font 1 décilitre ; 10 décilitres font 1 litre ; 10 litres font 1 décalitre ; 10 décalitres font 1 hectolitre ; 10 hectolitres font 1 kilolitre, ou 1000 litres, ou un mètre cube.

(2) 10 grammes font 1 décagramme ; 10 décagrammes font 1 hectogramme ; 10 hectogrammes font 1 kilogramme, ou 1000 grammes, ou le poids d'un décimètre cube.

(3) D'après les expériences faites, le litre d'huile d'olive pèse 915 grammes, à la température de 14 degrés du thermomètre de Réaumur.

POUR LE CHARBON DE BOIS.

Le charbon de bois se vend aux particuliers au poids de marc ou au kilogramme. (Voyez en bas de la pag. 14 les nombres pour convertir les livres poids de marc en kilogrammes et les kilogrammes en livres poids de marc).

Pour les forges royales de Ruelle, le charbon de bois se vend à la mesure qu'on appelle *pipe;* sa forme est un cône tronqué; sa capacité est de 13853 pouces cubes 32752 cent millièmes, et vaut 274 litres 8 décilitres, ou 27 décalitres 4 litres 8 décilitres, ou enfin 2 hectolitres 7 décalitres 4 litres et 8 décilitres.

Le charbon de terre se vend à la mesure, sans charbon sur bord, nommée *baille,* dont la forme est aussi un cône tronqué; sa capacité est de 6215 pouces cubes 84892 cent millièmes, et vaut 123 litres 3 décilitres, ou 2 décalitres 3 litres 3 décilitres, ou enfin 1 hectolitre 2 décalitres 3 litres et 3 décilitres.

La même mesure, qu'on appelle marchande, se vend, avec charbon sur bord, à la hauteur environ de 8 centimètres (3 pouces), ce qui produit à peu près $^{1}/_{7}$ de plus, et peut faire évaluer sa contenance à 140 litres 8 décilitres, ou 1 hectolitre 4 décalitres 0 litre et 8 décilitres.

Le minerai de fer (métal combiné avec des substances étrangères) employé aux forges royales de Ruelle, se livre à la mesure nommée *fondue;* elle vaut 80 bacs; le bac vaut 4981 pouces cubes 375275 millionièmes exactement. La *fondue* vaut donc 398510 pouces cubes 022 millièmes exactement; ce qui donne 7 kilolitres 9 hectolitres 0 litre 5 décilitres, ou 7905 litres exactement.

CHAPITRE XXVI.

ARTICLE LV.

Poids ou rapport des mesures de pesanteur.

Nous allons indiquer la manière de vérifier les nombres fixes qui se trouvent au-dessous de chaque tableau, lesquels nombres sont désignés au commencement de chaque alinéa par n.° 1, 2, 3 et 4.

Poids. 1.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 1 (supposons l'article *Hollande*), qui sert à convertir n'importe quelle quantité de livres poids d'Amsterdam en livres poids de marc. On voit, en tête du tableau, que la livre d'Amsterdam vaut 9302 grains 12 cent. de Paris; que la livre poids de marc vaut 9216 grains de Paris, et que le kilogramme vaut 18827 grains 15 cent. aussi de Paris. Il faut donc diviser 930212, valeur de la livre d'Amsterdam, par 921600, valeur de la livre poids de marc. (On ajoutera toujours autant de zéro à la valeur poids de la livre poids de marc qu'il y aura de décimales à la valeur de la livre ou du poids étranger, afin de rendre les deux nombres également grands en décimales). En poussant la division jusqu'à 7 décimales, on a le nombre fixe du n.° 1.er 1,0093446, c'est-à-dire, qu'une livre d'Amsterdam vaut 1 livre poids de marc $^{0093446}/_{10000000}$; que 10 livres d'Amsterdam valent 10 livres poids de marc $^{093446}/_{1000000}$; que 100 livres d'Amsterdam valent 100 livres poids de marc $^{93446}/_{100000}$; que 1000 livres d'Amsterdam valent 1009 livres poids de marc $^{3446}/_{10000}$; que 10000 livres d'Amsterdam valent 10093 livres poids de marc $^{446}/_{1000}$; que 100000 livres d'Amsterdam valent 100934 livres poids de marc $^{46}/_{100}$, et qu'enfin 10000000 livres d'Amsterdam valent 10093446 livres poids de marc.

2.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 2, qui sert à convertir n'importe quelle quantité de livres poids de marc en livres d'Amsterdam, il faut faire la division inverse du n.° 1, c'est-à-dire, que 921600 doit être divisé par 930212, ce qui produit, en poussant la division jusqu'à 7 décimales, le 2.me nombre fixe 0,9907419; c'est-à-dire, qu'une livre poids de marc vaut 0 livre d'Amsterdam $^{9907419}/_{10000000}$; que 10 livres poids de marc valent 9 livres d'Amsterdam $^{907419}/_{1000000}$; que 100 livres poids de marc valent

99 livres d'Amsterdam $^{07419}/_{100000}$; que 1000 livres poids de marc valent 990 livres d'Amsterdam $^{7419}/_{10000}$; que 10000 livres poids de marc valent 9907 livres d'Amsterdam $^{419}/_{1000}$; que 100000 livres poids de marc valent 99074 livres d'Amsterdam $^{19}/_{100}$; que 1000000 livres poids de marc valent 990741 livres d'Amsterdam $^{9}/_{10}$; et qu'enfin 10000000 livres poids de marc valent 9907419 livres d'Amsterdam.

3.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 3, qui sert à convertir les livres d'Amsterdam en kilogrammes, il faut diviser 9302,12, valeur de la livre d'Amsterdam, par 18827,15, valeur du kilogramme ; en poussant la division jusqu'à 7 décimales, on a, pour le 3.me nombre fixe, 0,4940801 ; c'est-à-dire, qu'une livre d'Amsterdam vaut 0 kilogramme $^{4940801}/_{10000000}$; que 10 livres d'Amsterdam valent 4 kilogrammes $^{940801}/_{1000000}$; que 100 livres d'Amsterdam valent 49 kilogrammes $^{40801}/_{100000}$; que 1000 livres d'Amsterdam valent 494 kilogrammes $^{0801}/_{10000}$; que 10000 livres d'Amsterdam valent 4940 kilogrammes $^{801}/_{1000}$; que 100000 livres d'Amsterdam valent 49408 kilogrammes $^{01}/_{100}$; que 1000000 livres d'Amsterdam valent 494080 kilogrammes $^{1}/_{10}$, et qu'enfin 10000000 livres d'Amsterdam valent 4940801 kilogrammes.

4.° Pour trouver le nombre fixe du n.° 4, qui sert à convertir les kilogrammes en livres d'Amsterdam, il faut faire la division inverse du n.° 3 ; ainsi, le nombre 18827,15 doit être divisé par celui 9302,12 ; en poussant la division jusqu'à 7 décimales, on obtient le 4.me nombre fixe 2,0239634 ; c'est-à-dire, qu'un kilogramme vaut 2 livres d'Amsterdam $^{0239634}/_{10000000}$; que 10 kilogrammes valent 20 livres d'Amsterdam $^{239634}/_{1000000}$; que 100 kilogrammes valent 202 livres d'Amsterdam $^{39634}/_{100000}$; que 1000 kilogrammes valent 2023 livres d'Amsterdam $^{9634}/_{10000}$; que 10000 kilogrammes valent 20239 livres d'Amsterdam $^{634}/_{1000}$; que 100000 kilogrammes valent 202396 livres d'Amsterdam $^{34}/_{100}$; que 1000000 kilogrammes valent 2023963 livres d'Amsterdam $^{4}/_{10}$, et qu'enfin 10000000 kilogrammes valent 20239634 livres d'Amsterdam.

Quand on aura multiplié un nombre par un autre nombre fixe indiqué, et qu'on aura fait l'addition, on séparera sur la droite, par une virgule, le nombre de chiffres prescrit ; ceux qui seront avant la virgule, seront des entiers de la mesure ou poids, et les deux chiffres, après la virgule, seront des centièmes de la mesure ou poids. Il arrivera souvent, en faisant l'opération inverse, que l'on trouvera, après la virgule, 99 centièmes, plus 9 dixièmes de centième, ce qui doit être regardé comme un entier, sans commettre la moindre erreur. Cette faible différence provient des décimales qu'on est obligé de négliger dans la division des deux nombres l'un pour l'autre. Nous allons figurer des exemples de conversion avec les opérations inverses.

I.re QUESTION.

Combien 1541 livres d'Amsterdam font de livres poids de marc ?

I.re OPÉRATION.

Pour convertir les livres d'Amsterdam en livres poids de marc, voici le nombre fixe (n.° 1, art. *Hollande*)..	1,0093446
Le nombre de livres poids d'Amsterdam à convertir en livres poids de marc, est..........	1541
	1 0093446
	40 373784
	504 67230
	1009 3446
Produit des 1541 livres d'Amsterdam converties en livres poids de marc...............	1555,4000286

Après avoir retranché 7 chiffres, ainsi qu'il est prescrit au produit de la multiplication, on trouve que les 1541 livres d'Amsterdam valent 1555 livres $^{4}/_{10}$ poids de marc.

Voyons maintenant si les 1555 livres $^{4}/_{10}$ poids de marc nous donneront les 1541 livres d'Amsterdam.

2.me OPÉRATION. — PREUVE.

Pour convertir les livres poids de marc en livres d'Amsterdam, voici le nombre fixe (n.° 2, art. *Hollande*)........ 0,9907419

Le nombre de livres poids de marc à convertir en livres d'Amsterdam, est (1)........ 1555,4

990 7419
495 3709
49 5370
4 9537
3962

Produit des 1555 livres 4/10 poids de marc convertis en livres poids d'Amsterdam........ 1540,9999

On voit que les 1555 livres 4/10 poids de marc font bien les 1541 livres d'Amsterdam ; il y a une différence insensible de 99/100 de centième, différence qui provient des décimales qu'on a négligées à la 1.re conversion.

2.me QUESTION.

Combien 1541 livres d'Amsterdam font de kilogrammes ?

1.re OPÉRATION.

Pour convertir les livres d'Amsterdam en kilogrammes, voici le nombre fixe (n.° 3, art. *Hollande*)........ 0,4940801

Le nombre de livres d'Amsterdam à convertir en kilogrammes, est........ 1541

4940801
19 763204
247 04005
494 0801

Produit des 1541 livres d'Amsterdam converties en kilogrammes........ 761,3774341

Après avoir retranché 7 chiffres, ainsi qu'il est prescrit au produit de la multiplication, on trouve que les 1541 livres d'Amsterdam valent 761 kilogrammes 3 hectogrammes 7 décagrammes 7 grammes 434/1000.

Voyons maintenant si les 761 kilogrammes 3 hectogrammes 7 décagrammes 7 grammes 434/1000 de gramme nous donneront les 1541 livres d'Amsterdam.

(1) La marche à suivre pour multiplier de cette manière est expliquée chap. 19, art. 48, pag. 189.

2.me OPÉRATION. — PREUVE.

Pour convertir les kilogrammes, etc., en livres poids d'Amsterdam, voici le nombre fixe (n.° 4, art. *Hollande*).. 2,0239634

Le nombre de kilogrammes, hectogrammes, décagrammes, grammes, et fractions de gramme à convertir en livres d'Amsterdam, est.. 761,377434

1416 77438
121 43780
202396
60718
14167
1416
80
6

Produit des 761 kilogrammes 3 hectogrammes 7 décagrammes 7 grammes $^{434}/_{1000}$ de grammes convertis en livres d'Amsterdam.. 1541,00001

On voit que les 761 kilogrammes 3 hectogrammes 7 décagrammes 7 grammes $^{434}/_{1000}$ font bien les 1541 livres d'Amsterdam.

Ces opérations prouvent, comme nous l'avons déjà dit, la simplicité et l'avantage du calcul décimal, et du nouveau système des poids et mesures.

POIDS.

AIX. (France. Bouches-du-Rhône).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 milliêmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.[s] 82715 cent milliêmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	7138	5	"	7745	"	3	7	9	159

N.° 1. Pour convertir les livres d'Aix en livres poids de marc, multipliez les livres d'Aix à convertir par le nombre 0,7745768, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres d'Aix, multipliez les livres poids de marc par 1,2910275, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres d'Aix en kilogrammes, multipliez les livres d'Aix par 0,379159883, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres d'Aix, multipliez les kilogrammes par 2,63740982, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

AIX-LA-CHAPELLE. (Allemagne).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 milliêmes.	Décagra. de 188 grains. 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.[s] 82715 cent milliêmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	8803	12	"	955	"	4	6	7	576

N.° 1. Pour convertir les livres d'Aix-la-Chapelle en livres poids de marc, multipliez les livres d'Aix-la-Chapelle à convertir par le nombre 0,95519965, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres d'Aix-la-Chapelle, multipliez les livres poids de marc par 1,0469014, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres d'Aix-la-Chapelle en kilogrammes, multipliez les livres d'Aix-la-Chapelle par 0,4675758, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres d'Aiz-la-Chapelle, multipliez les kilogrammes par 2,1386906, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

ALBA. (Savoie).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.^s. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut................	6944	281	″	753	″	3	6	8	844

N.° 1. Pour convertir les livres d'Alba en livres poids de marc, multipliez les livres d'Alba à convertir par le nombre 0,75350274, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres d'Alba, multipliez les livres poids de marc par 1,32713518, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres d'Alba en kilogrammes, multipliez les livres d'Alba par 0,368844, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres d'Alba, multipliez les kilogrammes par 2,7111733, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ALBY. (France. Tarn).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.^s. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut................	7680	″	″	833	″	4	″	7	921

N.° 1. Pour convertir les livres d'Alby en livres poids de marc, multipliez les livres d'Alby à convertir par le nombre 0,833333333, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres d'Alby, multipliez les livres poids de marc par 1,2, et retranchez 1 chiffre sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres d'Alby en kilogrammes, multipliez les livres d'Alby par 0,40792154, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres d'Alby, multipliez les kilogrammes par 2,45145182, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

ALEXANDRIE. (Piémont).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut.	5893	7	"	639	"	3	1	3	042

N.° 1. Pour convertir les livres d'Alexandrie en livres poids de marc, multipliez les livres d'Alexandrie à convertir par le nombre 0,6395074, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres d'Alexandrie, multipliez les livres poids de marc par 1,5637036, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres d'Alexandrie en kilogrammes, multipliez les livres d'Alexandrie par 0,3130426, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres d'Alexandrie, multipliez les kilogrammes par 3,1944534, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ALICANTE. (Espagne).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4).............	6444	755	"	699	"	3	4	2	312

N.° 1. Pour convertir les livres de 12 onces d'Alicante en livres poids de marc, multipliez les livres de 12 onces d'Alicante à convertir par le nombre 0,6993007, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de 12 onces d'Alicante, multipliez les livres poids de marc par 1,43, et retranchez 2 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de 12 onces d'Alicante en kilogrammes, multipliez les livres de 12 onces d'Alicante par 0,34231178, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de 12 onces d'Alicante, multipliez les kilogrammes par 2,9213134, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

(3) De 12 onces d'Alicante; il y a aussi une livre de 18 onces poids d'Alicante.

POIDS.

ALLEVARD. (France. Isère).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4)............	10026	38	1	087	"	5	3	2	549

N.° 1. Pour convertir les livres poids de fourneau d'Allevard en livres poids de marc, multipliez les livres poids de fourneau d'Allevard à convertir par le nombre 1,08793186, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres poids de fourneau d'Allevard, multipliez les livres poids de marc par 0,9191752, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres poids de fourneau d'Allevard en kilogrammes, multipliez les livres poids de fourneau d'Allevard par 0,532549, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres poids de fourneau d'Allevard, multipliez les kilogrammes par 1,8777615, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ANCONE. (Italie).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut................	7928	525	"	860	"	4	2	1	122

N.° 1. Pour convertir les livres d'Ancône en livres poids de marc, multipliez les livres d'Ancône à convertir par le nombre 0,8603, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres d'Ancône, multipliez les livres poids de marc par 1,1623852, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres d'Ancône en kilogrammes, multipliez les livres d'Ancône par 0,42112189, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres d'Ancône, multipliez les kilogrammes par 2,3746094, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme, 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

(4) Poids du fourneau. La livre poids de fonte vaut 10403 grains 1/4 de Paris, ou 552 grammes 58/100.

POIDS.

ANGLETERRE. (Royaume d')

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de mere de 9216 grains de France. (1)		Kilogrem. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 greins 715 millièmes.	Dècegra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Gremmes de 18 gr.^{s} 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Frect.					
(*a*) La livre vaut (4).........	12736	51	1	382	//	6	7	6	496
(*b*) La livre vaut (5).........	8416	44	//	913	//	4	4	7	037
(*c*) La livre vaut (6).........	7035	12	//	763	//	3	7	3	669

(*a*)

N.° 1. Pour convertir les livres poids du roi d'Angleterre en livres poids de marc, multipliez les livres poids du roi d'Angleterre à convertir par le nombre 1,3819998, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres poids du roi d'Angleterre, multipliez les livres poids de marc par 0,7235891, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres poids du roi d'Angleterre en kilogrammes, multipliez les livres poids du roi d'Angleterre par 0,67649697, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres poids du roi d'Angleterre, multipliez les kilogrammes par 1,4782032, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(*b*)

N.° 1. Pour convertir les livres de 112 au quintal en livres poids de marc, multipliez les livres de 112 au quintal à convertir par le nombre 0,9132422, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de 112 au quintal, multipliez les livres poids de marc par 1,0949998, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de 112 au quintal en kilogrammes, multiplieſ les livres de 112 au quintal par 0,44703739, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de 112 au quintal, multipliez les kilogrammes par 2,23694935, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(*c*)

N.° 1. Pour convertir les livres poids de troy en livres poids de marc, multipliez les livres poids de troy à convertir par le nombre 0,76335938, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres poids de troy, multipliez les livres poids de marc par 1,30999897, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres poids de troy en kilogrammes, multipliez les livres poids de troy par 0,373668877, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres poids de troy, multipliez les kilogrammes par 2,67616615, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Voyez le division de la livre poids de mere, chep. 8, art. 11, pag. 14.
(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, cepecité do litre.
(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogremme.
(4) La livre poids du roi.
(5) La livre de 112 au quintal.
(6) La livre poids de troy.

POIDS.

ANNECY. (France. Mont-Blanc).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut................	11821	944	1	282	"	6	2	7	92

N.° 1. Pour convertir les livres d'Annecy en livres poids de marc, multipliez les livres d'Annecy à vertir par le nombre 1,28276302, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres d'Annecy, multipliez les livres poids de marc par 0,77956722, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres d'Annecy en kilogrammes, multipliez les livres d'Annecy par 0,62792, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres d'Annecy, multipliez les kilogrammes par 1,59255957, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

ANVERS. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut................	8855	65	"	961	"	4	7	"	366

N.° 1. Pour convertir les livres d'Anvers en livres poids de marc, multipliez les livres d'Anvers à convertir par le nombre 0,9608995, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres d'Anvers, multipliez les livres poids de marc par 1,0406915, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres d'Anvers en kilogrammes, multipliez les livres d'Anvers par 0,47036593, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres d'Anvers, multipliez les kilogrammes par 2,1260043, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

APT. (France. Vaucluse).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogr. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagr. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut.................	7484	04	〃	812	〃	3	9	7	513

N.° 1. Pour convertir les livres d'Apt en livres poids de marc, multipliez les livres d'Apt à convertir par le nombre 0,81207031, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres d'Apt, multipliez les livres poids de marc par 1,2314205, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres d'Apt en kilogrammes, multipliez les livres d'Apt par 0,39751317, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres d'Apt, multipliez les kilogrammes par 2,51563995, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

ARGELÉS. (France. Hautes-Pyrénées).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	7630	46	〃	827	〃	4	〃	5	290

N.° 1. Pour convertir les livres d'Argelés en livres poids de marc, multipliez les livres d'Argelés à convertir par le nombre 0,8279579, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres d'Argelés, multipliez les livres poids de marc par 1,20779088, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres d'Argelés en kilogrammes, multipliez les livres d'Argelés par 0,40529023, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres d'Argelés, multipliez les kilogrammes par 2,46736763, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

ARLES. (France. Bouches du Rhône)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut.	7366	31	"	799	"	3	9	1	26

N.° 1. Pour convertir les livres d'Arles en livres poids de marc, multipliez les livres d'Arles à convertir par le nombre 0,7992958, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres d'Arles, multipliez les livres poids de marc par 1,2511013, retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres d'Arles en kilogrammes, multipliez les livres d'Arles par 0,39125996, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres d'Arles, multipliez les kilogrammes par 2,5558455, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

AUGSBOURG. (Allemagne. Souabe).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4)............	8734	"	"	947	"	4	6	3	904

N.° 1. Pour convertir les livres petit poids d'Augsbourg en livres poids de marc, multipliez les livres petit poids d'Augsbourg, à convertir par le nombre 0,9476997, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres petit poids d'Augsbourg, multipliez les livres poids de marc par 1,0551866, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres petit poids d'Augsbourg en kilogrammes, multipliez les livres petit poids d'Augibourg par 0,46390452, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres petit poids d'Augsbourg, multipliez les kilogrammes par 2,155616, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

(4) La livre petit poids. Celle gros poids vaut 9200 grains 23/100 de Paris.

POIDS.

BARCELONNE. (Espagne).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr[s]. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	7744	537	"	840	"	4	1	1	349

N.° 1. Pour convertir les livres de Barcelonne en livres poids de marc, multipliez les livres de Barcelonne à convertir par le nombre 0,84033613, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Barcelonne, multipliez les livres poids de marc par 1,19, et retranchez 2 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Barcelonne en kilogrammes, multipliez les livres de Barcelonne par 0,4113494, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Barcelonne, multipliez les kilogrammes par 2,4310231, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BALE. (Suisse).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr[s]. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres	Fract.					
La livre vaut..................	9166	23	"	994	"	4	8	6	862

N.° 1. Pour convertir les livres de Bâle en livres poids de marc, multipliez les livres de Bâle à convertir par le nombre 0,9945996, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Bâle, multipliez les livres poids de marc par 1,0054297, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Bâle en kilogrammes, multipliez les livres de Bâle par 0,4868623, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Bâle, multipliez les kilogrammes par 2,0539688, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes font 1 kilogramme.

POIDS.

BERGAME. (Italie).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4).............	6103	76	"	662	"	3	2	4	2

N.° 1. Pour convertir les livres poids léger de Bergame en livres poids de marc, multipliez les livres poids léger de Bergame à convertir par le nombre 0,66230035, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres poids léger de Bergame, multipliez les livres poids de marc par 1,50988899, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres poids léger de Bergame en kilogrammes, multipliez les livres poids léger de Bergame par 0,3241999, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres poids léger de Bergame, multipliez les kilogrammes par 3,0845168, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BERLIN. (Prusse).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	8821	41	"	957	"	4	6	8	547

N.° 1. Pour convertir les livres de Berlin en livres poids de marc, multipliez les livres de Berlin à convertir par le nombre 0,957184245, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Berlin, multipliez les livres poids de marc par 1,04473094, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Berlin en kilogrammes, multipliez les livres de Berlin par 0,4685473, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Berlin, multipliez les kilogrammes par 2,1342563, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.
(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.
(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.
(4) La livre gros poids vaut 15407 grains 41/100 de Paris.

POIDS.

BONN. (Allemagne. Pays de Cologne).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	8797	6	"	934	"	4	6	7	283

N.° 1. Pour convertir les livres de Bonn en livres poids de marc, multipliez les livres de Bonn à convertir par le nombre 0,9546007, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Bonn, multipliez les livres poids de marc par 1,0475584, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Bonn en kilogrammes, multipliez les livres de Bonn par 0,4672826, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Bonn, multipliez les kilogrammes par 2,1400325, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BREMEN. (Ville libre. Allemagne. Basse-Saxe).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4)..............	9315	63	1	010	"	4	9	4	798

N.° 1. Pour convertir les livres de Bremen en livres poids de marc, multipliez les livres de Bremen à convertir par le nombre 1,01081055, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Bremen, multipliez les livres poids de marc par 0,98930507, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Bremen en kilogrammes, multipliez les livres de Bremen par 0,4947977, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Bremen, multipliez les kilogrammes par 2,0210281, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

(4) Le stein vaut 10 livres de Bremen.

POIDS.

BRESLAW. (Prusse. Silésie).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut................	7629	47	"	827	"	4	"	5	238

N.° 1. Pour convertir les livres de Breslaw en livres poids de marc, multipliez les livres de Breslaw à convertir par le nombre 0,82785048, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Breslaw, multipliez les livres poids de marc par 1,2079476, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Breslaw en kilogrammes, multipliez les livres de Breslaw par 0,40523765, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Breslaw, multipliez les kilogrammes par 2,4676878, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

BRIGNOLES. (France. Var).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut................	7154	317	"	776	"	3	8	"	"

N.° 1. Pour convertir les livres de Brignoles en livres poids de marc, multipliez les livres de Brignoles à convertir par le nombre 0,776293077, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Brignoles, multipliez les livres poids de marc par 1,28817328, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Brignoles en kilogrammes, multipliez les livres de Brignoles par 0,38, et retranchez 2 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Brignoles, multipliez les kilogrammes par 2,63157895, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

BRUNSWICK. (Allemagne. Basse-Saxe).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4)............	8772	71	″	951	″	4	6	5	961

N.° 1. Pour convertir les livres de Brunswiek en livres poids de marc, multipliez les livres de Brunswieh, à convertir par le nombre 0,9519, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Brunswick, multipliez les livres poids de marc par 1,0505306, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Brunswiek en kilogrammes, multipliez les livres de Brunswick par 0,46596059, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Brunswiek, multipliez les kilogrammes par 2,14610423, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

BRUXELLES. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (5)............	8725	12	″	946	″	4	6	3	433

N.° 1. Pour convertir les livres de commerce de Bruxelles en livres poids de marc, multipliez les livres de commerce de Bruxelles à convertir par le nombre 0,9467361, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de commerce de Bruxelles, multipliez les livres poids de marc par 1,0562606, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de commerce de Bruxelles en kilogrammes, multipliez les livres de commerce de Bruxelles par 0,46343286, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de commerce de Bruxelles, multipliez les kilogrammes par 2,15780986, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.
(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.
(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.
(4) Le stein vaut 10 livres de Brunswick. La tonne de beurre vaut 224 livres de Brunswick.
(5) La livre non de commerce vaut 9259 grains 31/100 de Paris.

POIDS.

CAMBRAI. (France. Nord).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut.....................	8848	760	"	960	"	4	7	"	"

N.° 1. Pour convertir les livres de Cambrai en livres poids de marc, multipliez les livres de Cambrai à convertir par le nombre 0,960151964, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Cambrai, multipliez les livres poids de marc par 1,0415018, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Cambrai en kilogrammes, multipliez les livres de Cambrai par 0,47, et retranchez 2 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Cambrai, multipliez les kilogrammes par 2,12765957, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

CARPENTRAS. (France. Vaucluse).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut.....................	7530	86	"	817	"	4	"	"	"

N.° 1. Pour convertir les livres de Carpentras en livres poids de marc, multipliez les livres de Carpentras à convertir par le nombre 0,8171506, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Carpentras, multipliez les livres poids de marc par 1,2237646, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Carpentras en kilogrammes, multipliez les livres de Carpentras par 0,4, et retranchez 1 chiffre sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Carpentras, multipliez les kilogrammes par 2,5, et retranchez 1 chiffre sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

CASTRES. (France. Tarn).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr[s]. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut................	7756	78	"	841	"	4	1	1	999

N.° 1. Pour convertir les livres de Castres en livres poids de marc, multipliez les livres de Castres à convertir par le nombre 0,8416645, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Castres, multipliez les livres poids de marc par 1,1881219, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Castres en kilogrammes, multipliez les livres de Castres par 0,4119997, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Castres, multipliez les kilogrammes par 2,427186, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

CHAMBÉRY. (France. Mont-Blanc).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains. 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr[s]. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut................	7881	233	"	855	"	4	1	8	61

N.° 1. Pour convertir les livres de Chambéry en livres poids de marc, multipliez les livres de Chambéry à convertir par le nombre 0,8551685, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Chambéry, multipliez les livres poids de marc par 1,1693602, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Chambéry en kilogrammes, multipliez les livres de Chambéry par 0,418609986, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Chambéry, multipliez les kilogrammes par 2,38885844, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

COLOGNE. (Allemagne. Électorat de)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Decagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	8805	89	"	955	"	4	6	7	723

N.° 1. Pour convertir les livres de Cologne en livres poids de marc, multipliez les livres de Cologne à convertir par le nombre 0,9555002, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Cologne, multipliez les livres poids de marc par 1,0465722, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Cologne en kilogrammes, multipliez les livres de Cologne par 0,467723, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Cologne, multipliez les kilogrammes par 2,1380178, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

DANEMARCK. (Royaume de)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4)............	9396	63	1	019	"	4	9	9	1

N.° 1. Pour convertir les livres de Danemarck en livres poids de marc, multipliez les livres de Danemarck à convertir par le nombre 1,0195996, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Danemarck, multipliez les livres poids de marc par 0,98077715, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Danemarck en kilogrammes, multipliez les livres de Danemarck par 0,49909997, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Danemarck, multipliez les kilogrammes par 2,0036066, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.
(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.
(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.
(4) Le lispund vaut 16 livres de Danemarck. Le skippund vaut 320 livres de Danemarck. Le last de commerce vaut 5200 livres de Danemarck.

POIDS.

DANTZICK. (Prusse).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	8201	45	"	889	"	4	3	5	618

N.° 1. Pour convertir les livres de Dantzick en livres poids de marc, multipliez les livres de Dantzick à convertir par le nombre 0,88991428, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Dantzick, multipliez les livres poids de marc par 1,1237037, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Dantzick en kilogrammes, multipliez les livres de Dantzick par 0,43561824, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Dantzick, multipliez les kilogrammes par 2,29558798, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

DEUX-PONTS. (Allemagne. Duché de)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	9347	96	1	014	"	4	9	6	515

N.° 1. Pour convertir les livres de Deux-Ponts en livres poids de marc, multipliez les livres de Deux-Ponts à convertir par le nombre 1,01431858, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Deux-Ponts, multipliez les livres poids de marc par 0,98588355, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Deux-Ponts en kilogrammes, multipliez les livres de Deux-Ponts par 0,496514873, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Deux-Ponts, multipliez les kilogrammes par 2,01403836, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cube 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

DOUAI. (France. Nord).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr^s. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut................	8001	53	"	868	"	4	2	5	"

N.° 1. Pour convertir les livres de Douai en livres poids de marc, multipliez les livres de Douai à convertir par le nombre 0,86822157, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Douai, multipliez les livres poids de marc par 1,1517797, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Douai en kilogrammes, multipliez les livres de Douai par 0,4249995, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Douai, multipliez les kilogrammes par 2,3529438, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

DRESDE. (Saxe).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr^s. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	8791	15	"	953	"	4	6	6	94

N.° 1. Pour convertir les livres de Dresde en livres poids de marc, multipliez les livres de Dresde à convertir par le nombre 0,9539008, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Dresde, multipliez les livres poids de marc par 1,048327, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Dresde en kilogrammes, multipliez les livres de Dresde par 0,46694003, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Dresde, multipliez les kilogrammes par 2,1416026, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

DUBLIN. (Irlande. Comté de)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut.................	8455	046	"	917	"	4	4	9	088

N.° 1. Pour convertir les livres de Dublin en livres poids de marc, multipliez les livres de Dublin à convertir par le nombre 0,9174312, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Dublin, multipliez les livres poids de marc par 1,09, et retranchez 2 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Dublin en kilogrammes, multipliez les livres de Dublin par 0,44908794, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Dublin, multipliez les kilogrammes par 2,2267354, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

DUNKERQUE. (France. Nord).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut.................	8187	74	"	888	"	4	3	4	89

N.° 1. Pour convertir les livres de Dunkerque en livres poids de marc, multipliez les livres de Dunkerque à convertir par le nombre 0,88842665, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Dunkerque, multipliez les livres poids de marc par 1,1255852, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Dunkerque en kilogrammes, multipliez les livres de Dunkerque par 0,43489004, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Dunkerque, multipliez les kilogrammes par 2,29943183, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

ESPAGNE. (Royaume d')

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr[s]. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4).	8662	24	"	939	"	4	6	"	093

N.° 1. Pour convertir les livres d'Espagne en livres poids de marc, multipliez les livres d'Espagne à convertir par le nombre 0,9399132, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres d'Espagne, multipliez les livres poids de marc par 1,063928, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres d'Espagne en kilogrammes, multipliez les livres d'Espagne par 0,460093, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres d'Espagne, multipliez les kilogrammes par 2,1734736, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

ESPALION. (France. Aveyron).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr[s]. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	7681	27	"	833	"	4	"	7	989

N.° 1. Pour convertir les livres d'Espalion en livres poids de marc, multipliez les livres d'Espalion à convertir par le nombre 0,833471114, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres d'Espalion, multipliez les livres poids de marc par 1,1998016, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres d'Espalion en kilogrammes, multipliez les livres d'Espalion par 0,407989, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres d'Espalion, multipliez les kilogrammes par 2,4510465, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

(4) L'arroba vaut 25 livres d'Espagne.

POIDS.

FLORAC. (France. Lozère).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	7798	09	"	846	"	4	1	4	194

N.° 1. Pour convertir les livres de Florac en livres poids de marc, multipliez les livres de Florac à convertir par le nombre 0,846147, et retranchez 6 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Florac, multipliez les livres poids de marc par 1,181828, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Florac en kilogrammes, multipliez les livres de Florac par 0,41419386, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Florac, multipliez les kilogrammes par 2,4143284, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

FLORENCE. (Italie).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	6393	22	"	693	"	3	3	9	574

N.° 1. Pour convertir les livres de Florence en livres poids de marc, multipliez les livres de Florence à convertir par le nombre 0,69370877, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Florence, multipliez les livres poids de marc par 1,4415271, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Florence en kilogrammes, multipliez les livres de Florence par 0,3395745, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Florence, multipliez les kilogrammes par 2,9448619, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

FRANCE (*). (Royaume de)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogr. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagr. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
(a) La livre vaut (4).........	10368	〃	1	125	〃	5	5	〃	694
(b) La livre vaut (5).........	9216	〃	1	〃	〃	4	8	9	506
(c) La livre vaut (6).........	8064	〃	〃	875	〃	4	2	8	318
(d) La livre vaut (7).........	6912	〃	〃	75	〃	3	6	7	129

(a) N.° 1. Pour convertir les livres de 18 onces poids de marc en kilogrammes, multipliez les livres de 18 onces poids de marc à convertir par le nombre 0,55069408, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les kilogrammes en livres de 18 onces poids de marc, multipliez les kilogrammes par 1,81589024, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(b) N.° 1. Pour convertir les livres de 16 onces poids de marc en kilogrammes, multipliez les livres de 16 onces poids de marc à convertir par le nombre 0,48950585, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les kilogrammes en livres de 16 onces poids de marc, multipliez les kilogrammes par 2,04287652, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(c) N.° 1. Pour convertir les livres de 14 onces poids de marc en kilogrammes, multipliez les livres de 14 onces poids de marc à convertir par le nombre 0,42831762, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les kilogrammes en livres de 14 onces poids de marc, multipliez les kilogrammes par 2,33471602, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(d) N.° 1. Pour convertir les livres de 12 onces poids de marc en kilogrammes, multipliez les livres de 12 onces poids de marc à convertir par le nombre 0,36712939, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les kilogrammes en livres de 12 onces poids de marc, multipliez les kilogrammes par 2,72383536, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(*) La livre poids de marc était en usage dans l'étendue des départemens ci-après; savoir : Ain, Allier, Aube, Bas-Rhin, Calvados, Charente, Charente-Inférieure, Cher, Corse et dans toute l'île, Côte-d'Or, Doubs, Eure, Eure et Loire, Gironde, Haute-Marne, Jura, Loire-Inférieure, Loiret, Manche, Maine-et-Loire, Meuse, Moselle, Orne, Pas de Calais, Puy de Dôme, Saône et Loire, Seine, Seine Inférieure, Seine et Marne, Seine et Oise, Somme et Yonne.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité de litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

(4) La livre de 18 onces poids de marc.

(5) La livre de 16 onces poids de marc.

(6) La livre de 14 onces poids de marc.

(7) La livre de 12 onces poids de marc. (Livre introduite par Charlemagne).

POIDS.

FRANCFORT-SUR-LE-MEIN. (Allemagne. Vétéravie).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr^s. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	9404	″	1	020	″	4	9	9	491

N.° 1. Pour convertir les livres de Francfort-sur-le-Mein en livres poids de marc, multipliez les livres de Francfort-sur-le-Mein à convertir par le nombre 1,0203993, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Francfort-sur-le-Mein, multipliez les livres poids de marc par 0,9800085, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Francfort-sur-le-Mein en kilogrammes, multipliez les livres de Francfort-sur-le-Mein par 0,4994914, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Francfort-sur-le-Mein, multipliez les kilogrammes par 2,0020364, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

GAP. (France. Hautes-Alpes).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr^s. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	7380	24	″	800	″	3	9	2	″

N.° 1. Pour convertir les livres de Gap en livres poids de marc, multipliez les livres de Gap à convertir par le nombre 0,80080729, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Gap, multipliez les livres poids de marc par 1,248739878, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Gap en kilogrammes, multipliez les livres de Gap par 0,39199985, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Gap, multipliez les kilogrammes par 2,55102138, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

GÊNES. (Sardaigne).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de Fraoce.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
Le peso sottila vaut (4)......	5970	12	"	647	"	3	1	7	102

N.° 1. Pour convertir les livres sotillis de Gênes en livres poids de marc, multipliez les livres sotillis de Gênes à convertir par le nombre 0,64779948, et retranchez 8 chiffres snr la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres sotillis de Gênes, multipliez les livres poids de marc par 1,54368756, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres sotillis de Gênes en kilogrammes, multipliez les livres sotillis de Gênes par 0,3171016, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres sotillis de Gênes, multipliez les kilogrammes par 3,1535631, et retranchez 7 chiffres snr la droite.

GENÈVE. (République de)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de Fraoce.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains. 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (5)............	8598	53	"	933	"	4	5	6	709

N.° 1. Ponr convertir les livres poids léger de Genève en livres poids de marc, multipliez les livres poids léger de Genève à convertir par le nombre 0,9330002, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres poids léger de Genève, multipliez les livres poids de marc par 1,0718111, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres poids léger de Genève en kilogrammes, multipliez les livres poids léger de Genève par 0,45670906, et retranchez 8 chiffres snr la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres poids léger de Genève, multipliez les kilogrammes par 2,1895778, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

---

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou sooo grammes, font 1 kilogramme.

(4) Le peso casso vaut 6063 grains 19/100. Le peso grosso pour les grosses marchandises vaut 5981 grains 18/100. Le rubbo pour l'or, l'argent, etc., vaut 25 livres sotillis. Le rottolo vaut 25 pissis grossis. Le cataro vaot 6 robbis grossis. Le rottolo poids de la douane vaot 10218 grains 19/100. Le rottolo vaut 1 pessi grossi 1/4. Le rottolo poids de caisse vaut 9259 grains 30/100.

(5) Poids léger. Celle poids pesant vaut 10303 grains 1/2 de Paris.

POIDS.

GRENOBLE. (France. Isère).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4).	8335	98	"	904	"	4	4	2	764

N.° 1. Pour convertir les livres poids de ville de Grenoble en livres poids de marc, multipliez les livres poids de ville de Grenoble à convertir par le nombre 0,90451172, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres poids de ville de Grenoble, multipliez les livres poids de marc par 1,10556887, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres poids de ville de Grenoble en kilogrammes, multipliez les livres poids de ville de Grenoble par 0,44276378, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres poids de ville de Grenoble, multipliez les kilogrammes par 2,25854069, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

HAMBOURG. (Ville libre. Allemagne).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	9122	78	"	989	"	4	8	4	555

N.° 1. Pour convertir les livres de Hambourg en livres poids de marc, multipliez les livres de Hambourg à convertir par le nombre 0,98988498, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Hambourg, multipliez les livres poids de marc par 1,0102183, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Hambourg en kilogrammes, multipliez les livres de Hambourg par 0,4845545, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Hambourg, multipliez les kilogrammes par 2,0637514, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.
(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.
(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.
(4) Livre poids de ville. Il y a la livre poids de table qui vaut 7857 grains 45/100 de Paris, ou 417 grammes 15/100. Pour la livre poids de fonte (voyez Allevard, poids de fonte), et pour la livre poids de Savoie (voyez Genève).

POIDS.

HANOVRE. (Allemagne. Duché de)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.[s] 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4).............	9167	15	"	994	"	4	8	6	911

N.° 1. Pour convertir les livres de Hanovre en livres poids de marc, multipliez les livres de Hanovre à convertir par le nombre 0,9946994, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Hanovre, multipliez les livres poids de marc par 1,0053288, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Hanovre en kilogrammes, multipliez les livres de Hanovre par 0,4869112, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Hanovre, multipliez les kilogrammes par 2,0537626, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

HOLLANDE. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.[s] 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (5).............	9302	12	1	009	"	4	9	4	08

N.° 1. Pour convertir les livres d'Amsterdam en livres poids de marc, multipliez les livres d'Amsterdam à convertir par le nombre 1,0093446, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres d'Amsterdam, multipliez les livres poids de marc par 0,9907419, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres d'Amsterdam en kilogrammes, multipliez les livres d'Amsterdam par 0,4940801, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres d'Amsterdam, multipliez les kilogrammes par 2,0239634, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.
(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.
(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.
(4) Le stein vaut 10 livres de Hanovre. Le tonneau de beurre vaut 224 livres de Hanovre.
(5) Livre d'Amsterdam.

POIDS.

HOLSTEIN. (Danemarck. Duché de)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr[s]. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	9112	78	"	988	"	4	8	4	023

N.° 1. Pour convertir les livres de Holstein en livres poids de marc, multipliez les livres de Holstein à convertir par le nombre 0,9888, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Holstein, multipliez les livres poids de marc par 1,011327, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Holstein en kilogrammes, multipliez les livres de Holstein par 0,48402334, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Holstein, multipliez les kilogrammes par 2,06601608, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

IRLANDE. (Ile britannique).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr[s]. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	10183	68	1	105	"	5	4	"	09

N.° 1. Pour convertir les livres d'Irlande en livres poids de marc, multipliez les livres d'Irlande à convertir par le nombre 1,105, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres d'Irlande, multipliez les livres poids de marc par 0,90497737, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres d'Irlande en kilogrammes, multipliez les livres d'Irlande par 0,54090396, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres d'Irlande, multipliez les kilogrammes par 1,84875703, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

LEIPSICK. (Saxe).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 grs. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	8793	61	"	954	"	4	6	7	071

N.° 1. Pour convertir les livres de Leipsick en livres poids de marc, multipliez les livres de Leipsick à convertir par le nombre 0,95416775, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Leipsick, multipliez les livres poids de marc par 1,0480337, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Leipsick en kilogrammes, multipliez les livres de Leipsick par 0,4670707, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Leipsick, multipliez les kilogrammes par 2,1410035, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

LIBAU. (Sur la mer Baltique, en Courlande).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 grs. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut................	7787	52	"	845	"	4	1	3	632

N.° 1. Pour convertir les livres de Libau en livres poids de marc, multipliez les livres de Libau à convertir par le nombre 0,845, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Libau, multipliez les livres poids de marc par 1,183432, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Libau en kilogrammes, multipliez les livres de Libau par 0,4136324, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Libau, multipliez les kilogrammes par 2,4176054, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

---

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

LIÉGE. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4)............	8901	73	〃	965	〃	4	7	2	814

N.° 1. Pour convertir les livres de Liége en livres poids de marc, multipliez les livres de Liége à convertir par le nombre 0,9658995, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Liége, multipliez les livres poids de marc par 1,0353044, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Liége en kilogrammes, multipliez les livres de Liége par 0,4728135, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Liége, multipliez les kilogrammes par 2,114999, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

LILLE. (France. Nord).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut................	8114	5	〃	880	〃	4	3	1	〃

N.° 1. Pour convertir les livres de Lille en livres poids de marc, multipliez les livres de Lille à convertir par le nombre 0,8804796, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Lille, multipliez les livres poids de marc par 1,13574465, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Lille en kilogrammes, multipliez les livres de Lille par 0,4309999, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Lille, multipliez les kilogrammes par 2,3201861, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

(4) Il y a une autre livre à Liége comme celle de Bruxelles. (Voyez Bruxelles).

POIDS.

LIVOURNE. (Italie).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr^{s}. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	6390	75	"	693	"	3	3	9	443

N.° 1. Pour convertir les livres de Livourne en livres poids de marc, multipliez les livres de Livourne à convertir par le nombre 0,6934408, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Livourne, multipliez les livres poids de marc par 1,4420843, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Livourne en kilogrammes, multipliez les livres de Livourne par 0,3394433, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Livourne, multipliez les kilogrammes par 2,9460001, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

LUBECK. (Ville libre. Allemagne).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr^{s}. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	9103	77	"	987	"	4	8	3	545

N.° 1. Pour convertir les livres de Lubeck en livres poids de marc, multipliez les livres de Lubeck à convertir par le nombre 0,9878223, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Lubeck, multipliez les livres poids de marc par 1,0123279, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Lubeck en kilogrammes, multipliez les livres de Lubeck par 0,4835448, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Lubeck, multipliez les kilogrammes par 2,0680608, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

LYON. (France. Rhône).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr^s. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4)............	7884	"	"	855	"	4	1	8	757

N.° 1. Pour convertir les livres de Lyon en livres poids de marc, multipliez les livres de Lyon à convertir par le nombre 0,85546875, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Lyon, multipliez les livres poids de marc par 1,1689498, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Lyon en kilogrammes, multipliez les livres de Lyon par 0,418756955, et retranchez 9 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Lyon, multipliez les kilogrammes par 2,38802004, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

MADÈRE. (Ile de l'Océan atlantique).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr^s. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut.................	8228	571	"	892	"	4	3	7	059

N.° 1. Pour convertir les livres de Madère en livres poids de marc, multipliez les livres de Madère à convertir par le nombre 0,89285714, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Madère, multipliez les livres poids de marc par 1,12, et retranchez 2 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Madère en kilogrammes, multipliez les livres de Madère par 0,4370588, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Madère, multipliez les kilogrammes par 2,2880217, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

(4) Il y a la livre poids de soie qui vaut 8639 grains 98/100 poids de marc, ou 458 grammes 91/100.

POIDS.

MALINES. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	8777	32	"	952	"	4	6	6	206

N.° 1. Pour convertir les livres de Malines en livres poids de marc, multipliez les livres de Malines à convertir par le nombre 0,9524002, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Malines, multipliez les livres poids de marc par 1,0499788, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Malines en kilogrammes, multipliez les livres de Malines par 0,4662055, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Malines, multipliez les kilogrammes par 2,144977, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

MALTE. (Ile dans la Méditerranée).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4).............	5961	83	"	646	"	3	1	6	661

N.° 1. Pour convertir les livres de Malte en livres poids de marc, multipliez les livres de Malte à convertir par le nombre 0,6469, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Malte, multipliez les livres poids de marc par 1,545834, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Malte en kilogrammes, multipliez les livres de Malte par 0,3166613, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Malte, multipliez les kilogrammes par 3,1579482, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

(4) Le rottolo fort vaut 2 livres 1/4 de Malte. Le quintal fort de Malte vaut 111 rottolis. Le rottolo faible vaut 2 livres 1/2 de Malte. Le quintal faible de Malte vaut 100 rottolis.

POIDS.

MANTOUE. (Italie).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut................	5253	12	//	57	//	2	7	9	018

N.° 1. Pour convertir les livres de Mantoue en livres poids de marc, multipliez les livres de Mantoue à convertir par le nombre 0,57, et retranchez 2 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Mantoue, multipliez les livres poids de marc par 1,754386, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Mantoue en kilogrammes, multipliez les livres de Mantoue par 0,2790184, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Mantoue, multipliez les kilogrammes par 3,583994, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

MARSEILLE. (France. Bouches-du-Rhône).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut................	7314	53	//	793	//	3	8	8	509

N.° 1. Pour convertir les livres de Marseille en livres poids de marc, multipliez les livres de Marseille à convertir par le nombre 0,7936773, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Marseille, multipliez les livres poids de marc par 1,25995792, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Marseille en kilogrammes, multipliez les livres de Marseille par 0,38850968, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Marseille, multipliez les kilogrammes par 2,57393485, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

MAYENCE. (Allemagne. Électorat de)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	8861	67	"	961	"	4	7	"	686

N.° 1. Pour convertir les livres de Mayence en livres poids de marc, multipliez les livres de Mayence à convertir par le nombre 0,9615527, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Mayence, multipliez les livres poids de marc par 1,0399846, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Mayence en kilogrammes, multipliez les livres de Mayence par 0,47068569, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Mayence, multipliez les kilogrammes par 2,12456004, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

MEMMINGEN. (Allemagne. Bavière).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	9624	27	1	044	"	5	1	1	191

N.° 1. Pour convertir les livres de Memmingen en livres poids de marc, multipliez les livres de Memmingen à convertir par le nombre 1,04430013, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Memmingen, multipliez les livres poids de marc par 0,95757912, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Memmingen en kilogrammes, multipliez les livres de Memmingen par 0,51119102, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Memmingen, multipliez les kilogrammes par 1,9562159, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cube 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

MILAN. (Italie).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4)...............	6156	29	"	668	"	3	2	7	"

N.° 1. Pour convertir les petites livres de Milan en livres poids de marc, multipliez les petites livres de Milan à convertir par le nombre 0,6680002, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en petites livres de Milan, multipliez les livres poids de marc par 1,4970055, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les petites livres de Milan en kilogrammes, multipliez les petites livres de Milan par 0,32699001, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en petites livres de Milan, multipliez les kilogrammes par 3,0581974, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

MOISSAC. (France. Tarn et Garonne).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut.................	8079	78	"	876	"	4	2	9	156

N.° 1. Pour convertir les livres de Moissac en livres poids de marc, multipliez les livres de Moissac à convertir par le nombre 0,87671224, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Moissac, multipliez les livres poids de marc par 1,14062512, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Moissac en kilogrammes, multipliez les livres de Moissac par 0,42915577, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Moissac, multipliez les kilogrammes par 2,3301563, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.
(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.
(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.
(4) La petite livre. La grosse vaut 14367 grains 3/4 de Paris.

POIDS.

MONTAUBAN. (France. Tarn et Garonne).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Decagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr^s. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction du gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4)............	8013	9	"	869	"	4	2	5	656

N.° 1. Pour convertir les livres de Montauban en livres poids de marc, multipliez les livres de Montauban à convertir par le nombre 0,8695638, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Montauban, multipliez les livres poids de marc par 1,1500019, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Montauban en kilogrammes, multipliez les livres de Montauban par 0,42565657, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Montauban, multipliez les kilogrammes par 2,34931182, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

MONTELIMART. (France. Drôme).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr^s. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction du gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut.................	7794	42	"	845	"	4	1	3	999

N.° 1. Pour convertir les livres de Montelimart en livres poids de marc, multipliez les livres de Montelimart à convertir par le nombre 0,8457487, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Montelimart, multipliez les livres poids de marc par 1,1823843, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Montelimart en kilogrammes, multipliez les livres de Montelimart par 0,41399893, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Montelimart, multipliez les kilogrammes par 2,4154652, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.
(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.
(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.
(4) Il y a à Montauban la livre *carnassière;* elle vaut 3 livres ci-dessus.

POIDS.

MONTPELLIER. (France. Hérault).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France. Grains	Grains de France. Fract.	Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1) Livres.	Livres poids de marc. Fract.	Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
La livre vaut................	7806	67	"	847	"	4	1	4	649

N.° 1. Pour convertir les livres de Montpellier en livres poids de marc, multipliez les livres de Montpellier à convertir par le nombre 0,8470779, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Montpellier, multipliez les livres poids de marc par 1,18052897, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Montpellier en kilogrammes, multipliez les livres de Montpellier par 0,41464959, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Montpellier, multipliez les kilogrammes par 2,4116749, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

NAPLES. (Royaume de)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France. Grains	Grains de France. Fract.	Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1) Livres.	Livres poids de marc. Fract.	Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
La livre vaut (4)............	6039	24	"	655	"	3	2	"	772

N.° 1. Pour convertir les livres de Naples en livres poids de marc, multipliez les livres de Naples à convertir par le nombre 0,6552995, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Naples, multipliez les livres poids de marc par 1,52601983, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Naples en kilogrammes, multipliez les livres de Naples par 0,3207724, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Naples, multipliez les kilogrammes par 3,11747, et retranchez 5 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

(4) Le rutolo vaut 2 livres 78/100 de Naples. Le staro vaut 28 livres 4/5 de Naples. Le cantaro vaut 278 livres de Naples.

POIDS.

NERVA. (Russie. Dans l'Estonie).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut.	8819	138	"	956	"	4	6	8	426

N.° 1. Pour convertir les livres de Nerva en livres poids de marc, multipliez les livres de Nerva à convertir par le nombre 0,9569378, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Nerva, multipliez les livres poids de marc par 1,045, et retranchez 3 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Nerva en kilogrammes, multipliez les livres de Nerva par 0,46842664, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Nerva, multipliez les kilogrammes par 2,13480599, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

NICE. (Comté de)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut.	5866	53	"	636	"	3	1	1	599

N.° 1. Pour convertir les livres de Nice en livres poids de marc, multipliez les livres de Nice à convertir par le nombre 0,63655925, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Nice, multipliez les livres poids de marc par 1,5709457, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Nice en kilogrammes, multipliez les livres de Nice par 0,31159947, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Nice, multipliez les kilogrammes par 3,20924806, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

NUREMBERG. (Allemagne. Dans la Franconie).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut.................	9576	19	1	039	"	5	"	8	637

N.° 1. Pour convertir les livres de Nurémberg en livres poids de marc, multipliez les livres de Nuremberg à convertir par le nombre 1,03908312, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Nuremberg, multipliez les livres poids de marc par 0,9623866, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Nuremberg en kilogrammes, multipliez les livres de Nuremberg par 0,5086373, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Nuremberg, multipliez les kilogrammes par 1,9660376, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

PALERME ET MESSINE. (Sicile).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	5904	69	"	640	"	3	1	3	626

N.° 1. Pour convertir les livres de Palerme en livres poids de marc, multipliez les livres de Palerme à convertir par le nombre 0,6406999, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Palerme, multipliez les livres poids de marc par 1,5607932, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Palerme en kilogrammes, multipliez les livres de Palerme par 0,31362632, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Palerme, multipliez les kilogrammes par 3,1885078, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme ; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

PARME. (Italie).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut.	6144	31	"	666	"	3	2	6	354

N.° 1. Pour convertir les livres de Parme en livres poids de marc, multipliez les livres de Parme à convertir par le nombre 0,6667003, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Parme, multipliez les livres poids de marc par 1,4999243, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Parme en kilogrammes, multipliez les livres de Parme par 0,3263537, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Parme, multipliez les kilogrammes par 3,0641602, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

POLOGNE. (Russie. Royaume de)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4).............	7542	37	"	818	"	4	"	"	611

N.° 1. Pour convertir les livres poids pesant de Pologne en livres poids de marc, multipliez les livres poids pesant de Pologne à convertir par le nombre 0,8183995, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres poids pesant de Pologne, multipliez les livres poids de marc par 1,2218971, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres poids pesant de Pologne en kilogrammes, multipliez les livres poids pesant de Pologne par 0,40061133, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres poids pesant de Pologne, multipliez les kilogrammes par 2,4961849, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.
(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.
(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.
(4) La livre poids pesant. Celle poids léger vaut 7080 grains 65/100 de Paris.

POIDS.

PORTUGAL. (Royaume de)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr[s]. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4)............	8635	39	"	937	"	4	5	8	667

N.° 1. Pour convertir les livres de Portugal en livres poids de marc, multipliez les livres de Portugal à convertir par le nombre 0,9369998, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Portugal, multipliez les livres poids de marc par 1,0672361, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Portugal en kilogrammes, multipliez les livres de Portugal par 0,4586669, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Portugal, multipliez les kilogrammes par 2,1802316, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

PUY. (France. Haute-Loire. — Le)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains. 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr[s]. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	7822	68	"	848	"	4	1	5	5

N.° 1. Pour convertir les livres du Puy en livres poids de marc, multipliez les livres du Puy à convertir par le nombre 0,8488151, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres du Puy, multipliez les livres poids de marc par 1,1781129, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres du Puy en kilogrammes, multipliez les livres du Puy par 0,41549996, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres du Puy, multipliez les kilogrammes par 2,4067391, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

(4) L'arroba de Portugal vaut 32 livres de Portugal.

POIDS.

RATISBONNE. (Allemagne. Basse-Bavière).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Decagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract	Livres.	Fract.					
Le marc vaut (4).............	4631	96	"	502	"	2	4	6	026

N.° 1. Pour convertir les marcs de Ratisbonne en livres poids de marc, multipliez les marcs de Ratisbonne à convertir par le nombre 0,50259983, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en marcs de Ratisbonne, multipliez les livres poids de marc par 1,9896545, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les marcs de Ratisbonne en kilogrammes, multipliez les marcs de Ratisbonne par 0,2460256, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en marcs de Ratisbonne, multipliez les kilogrammes par 4,0646184, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

REVEL. (Russie. Dans l'Esthonie).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Decagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut....................	8102	71	"	879	"	4	3	"	374

N.° 1. Pour convertir les livres de Revel en livres poids de marc, multipliez les livres de Revel à convertir par le nombre 0,8792003, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Revel, multipliez les livres poids de marc par 1,13739724, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Revel en kilogrammes, multipliez les livres de Revel par 0,4303737, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Revel, multipliez les kilogrammes par 2,3235622, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 15.
(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.
(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.
(4) Le marc pour l'argent, etc. La livre pour les matières communes vaut 10899 grains 78/100 de Paris.

POIDS.

RIGA. (Russie).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	7756	63	"	841	"	4	1	1	992

N.° 1. Pour convertir les livres de Riga en livres poids de marc, multipliez les livres de Riga à convertir par le nombre 0,84164822, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Riga, multipliez les livres poids de marc par 1,1881449, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Riga en kilogrammes, multipliez les livres de Riga par 0,41199173, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Riga, multipliez les kilogrammes par 2,42723322, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

ROME. (Italie. État du Saint-Siége).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4).............	6385	77	"	692	"	3	3	9	179

N.° 1. Pour convertir les livres de Rome en livres poids de marc, multipliez les livres de Rome à convertir par le nombre 0,6929004, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Rome, multipliez les livres poids de marc par 1,4432089, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Rome en kilogrammes, multipliez les livres de Rome par 0,3391788, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Rome, multipliez les kilogrammes par 2,9482975, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

(4) La Décina vaut 10 livres de Rome.

POIDS.

ROSTOCK. (Duché de Mecklenbourg).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagrs. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr[s]. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut................	9566	21	1	038	"	5	"	8	107

N.° 1. Pour convertir les livres de Rostock en livres poids de marc, multipliez les livres de Rostock à convertir par le nombre 1,0380002, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Rostock, multipliez les livres poids de marc par 0,9633909, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Rostock en kilogrammes, multipliez les livres de Rostock par 0,50810718, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Rostock, multipliez les kilogrammes par 1,96808872, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

RUSSIE. (Grand empire de)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Decagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr[s]. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La bercheroot vaut (4).....	7692	29	"	834	"	4	"	8	574

N.° 1. Pour convertir les livres de Russie en livres poids de marc, multipliez les livres de Russie à convertir par le nombre 0,8346669, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Russie, multipliez les livres poids de marc par 1,1980828, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Russie en kilogrammes, multipliez les livres de Russie par 0,40857432, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Russie, multipliez les kilogrammes par 2,44753513, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

(4) La poede vaut 40 livres de Russie. La Bercowetz vaut 400 livres de Russie.

POIDS.

SALON. (France. Bouches-du-Rhône).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	7090	86	"	769	"	3	7	6	629

N.° 1. Pour convertir les livres de Salon en livres poids de marc, multipliez les livres de Salon à convertir par le nombre 0,76940755, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Salon, multipliez les livres poids de marc par 1,2997013, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Salon en kilogrammes, multipliez les livres de Salon par 0,3766295, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Salon, multipliez les kilogrammes par 2,6551293, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

SARDAIGNE. (Ile et royaume de)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	7744	537	"	840	"	4	1	1	349

N.° 1. Pour convertir les livres de Sardaigne en livres poids de marc, multipliez les livres de Sardaigne à convertir par le nombre 0,840336134, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Sardaigne, multipliez les livres poids de marc par 1,19, et retranchez 2 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Sardaigne en kilogrammes, multipliez les livres de Sardaigne par 0,41134945, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Sardaigne, multipliez les kilogrammes par 2,43102306, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

SICILE. (Grande île de la Méditerranée).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4)............	5953	54	"	646	"	3	1	6	221

N.° 1. Pour convertir les livres de Sicile en livres poids de marc, multipliez les livres de Sicile à convertir par le nombre 0,6460004, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Sicile, multipliez les livres poids de marc par 1,5479866, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Sicile en kilogrammes, multipliez les livres de Sicile par 0,31622099, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Sicile, multipliez les kilogrammes par 3,1623454, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

SPIRE. (Allemagne. Évêché de)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	9219	84	1	"	"	4	8	9	710

N.° 1. Pour convertir les livres de Spire en livres poids de marc, multipliez les livres de Spire à convertir par le nombre 1,0004167, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Spire, multipliez les livres poids de marc par 0,9995835, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Spire en kilogrammes, multipliez les livres de Spire par 0,48970981, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Spire, multipliez les kilogrammes par 2,0420257, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

(4) Le rottolo sotilli vaut 14874 grains 64/100 de Paris.

POIDS.

SUÈDE. (Royaume de)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 milliêmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent milliêmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut.	8000	"	"	868	"	4	2	4	918

N.° 1. Pour convertir les livres de Suède en livres poids de marc, multipliez les livres de Suède à convertir par le nombre 0,8680556, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Suède, multipliez les livres poids de marc par 1,152, et retranchez 3 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Suède en kilogrammes, multipliez les livres de Suède par 0,42491827, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Suède, multipliez les kilogrammes par 2,35339375, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

TARASCON. (France. Bouches-du-Rhône).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 milliêmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent milliêmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut.................	7307	"	"	792	"	3	8	8	109

N.° 1. Pour convertir les livres de Tarascon en livres poids de marc, multipliez les livres de Tarascon à convertir par le nombre 0,792860243, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Tarascon, multipliez les livres poids de marc par 1,26125633, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Tarascon en kilogrammes, multipliez les livres de Tarascon par 0,38810973, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Tarascon, multipliez les kilogrammes par 2,57659094, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

TARBES. (France. Hautes-Pyrénées).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut.................	7630	45	″	827	″	4	″	5	289

N.° 1. Pour convertir les livres de Tarbes en livres poids de marc, multipliez les livres de Tarbes à convertir par le nombre 0,8279568 et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Tarbes, multipliez les livres poids de marc par 1,2077925, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Tarbes en kilogrammes, multipliez les livres de Tarbes par 0,4052897, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Tarbes, multipliez les kilogrammes par 2,46737086, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

THONON. (Savoie).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut.................	10403	51	1	128	″	5	5	2	58

N.° 1. Pour convertir les livres de Thonon en livres poids de marc, multipliez les livres de Thonon à convertir par le nombre 1,1288531, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Thonon, multipliez les livres poids de marc par 0,8858548, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Thonon en kilogrammes, multipliez les livres de Thonon par 0,5525802, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Thonon, multipliez les kilogrammes par 1,8096921, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

TORTONE. (Italie).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 milliemes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.^s 82715 cent milliemes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	6113	17	"	663	"	3	2	4	699

N.° 1. Pour convertir les livres de Tortone en livres poids de marc, multipliez les livres de Tortone à convertir par le nombre 0,6633214, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Tortone, multipliez les livres poids de marc par 1,5075648, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Tortone en kilogrammes, multipliez les livres de Tortone par 0,3246997, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Tortone, multipliez les kilogrammes par 3,07976876, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

TOURNAI. (Royaume des Pays-Bas).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 milliemes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.^s 82715 cent milliemes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut.................	8156	16	"	885	"	4	3	3	213

N.° 1. Pour convertir les livres de Tournai en livres poids de marc, multipliez les livres de Tournai à convertir par le nombre 0,885, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Tournai, multipliez les livres poids de marc par 1,1299435, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Tournai en kilogrammes, multipliez les livres de Tournai par 0,43321267, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Tournai, multipliez les kilogrammes par 2,30833505, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.

(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.

(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.

POIDS.

TURIN. (Piémont).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Decagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4)............	9308	16	1	01	"	4	9	4	401

N.° 1. Pour convertir les livres générales de Turin en livres poids de marc, multipliez les livres générales de Turin à convertir par le nombre 1,01, et retranchez 2 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres générales de Turin, multipliez les livres poids de marc par 0,990099, et retranchez 6 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres générales de Turin en kilogrammes, multipliez les livres générales de Turin par 0,4944009, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres générales de Turin, multipliez les kilogrammes par 2,02265002, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

VALENCE. (Espagne).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (5)............	9804	255	1	063	"		2	"	751

N.° 1. Pour convertir les livres de Valence en livres poids de marc, multipliez les livres de Valence à convertir par le nombre 1,063829787, et retranchez 9 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Valence, multipliez les livres poids de marc par 0,94, et retranchez 2 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Valence en kilogrammes, multipliez les livres de Valence par 0,5207509, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Valence, multipliez les kilogrammes par 1,9203039, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.
(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.
(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.
(4) La livre générale. Le marc vaut 4630 grains 13/100 de Paris. Le rubbio, dit de 22 livres, vaut 152801 grains 28/100 de Paris. Le rubbio, dit de 25 livres, vaut 173629 grains 44/100. Ces deux rubbios sont des poids particuliers; ils ne sont ni marc ni livre générale de Turin.
(5) Livre de 18 onces de Valence.

POIDS.

VENISE. (Italie).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4)..............	8992	97	"	975	"	4	7	7	66

N.° 1. Pour convertir les livres de Venise en livres poids de marc, multipliez les livres de Venise à convertir par le nombre 0,9757997, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Venise, multipliez les livres poids de marc par 1,0248005, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Venise en kilogrammes, multipliez les livres de Venise par 0,4776597, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Venise, multipliez les kilogrammes par 2,09354084, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

VÉRONE. (Italie)

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN								
	Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La peso sotilli vaut..........	6243	84	"	677	"	3	3	1	64

N.° 1. Pour convertir les pesos sotillis de Vérone en livres poids de marc, multipliez les pesos sotillis de Vérone à convertir par le nombre 0,6775, et retranchez 4 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en pesos sotillis de Vérone, multipliez les livres poids de marc par 1,47601476, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les pesos sotillis de Vérone en kilogrammes, multipliez les pesos sotillis de Vérone par 0,3316402, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en pesos sotillis de Vérone, multipliez les kilogrammes par 3,0153159, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.
(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.
(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.
(4) Pour les pesos grossos et les pesos sotillis (voyez Trieste). La chirée pour le pain et les drogues vaut 5390 grains 4/10 de Paris.

POIDS.

VICENCE. (Italie).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France. Grains	Fract.	Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1) Livres.	Fract.	Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr[s]. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
La livre vaut (4)...............	8384	72	"	909	"	4	4	5	353

N.° 1. Pour convertir les livres gros poids de Vicence en livres poids de marc, multipliez les livres gros poids de Vicence à convertir par le nombre 0,90980035, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres gros poids de Vicence, multipliez les livres poids de marc par 1,09914225, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres gros poids de Vicence en kilogrammes, multipliez les livres gros poids de Vicence par 0,4453526, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres gros poids de Vicence, multipliez les kilogrammes par 2,2454119, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

VIENNE. (Autriche).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France. Grains	Fract.	Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1) Livres.	Fract.	Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décagra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr[s]. 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
La livre vaut.................	10543	2	1	144	"	5	6	"	"

N.° 1. Pour convertir les livres de Vienne en livres poids de marc, multipliez les livres de Vienne à convertir par le nombre 1,1440104, et retranchez 7 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Vienne, multipliez les livres poids de marc par 0,8741179, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Vienne en kilogrammes, multipliez les livres de Vienne par 0,5599998, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Vienne, multipliez les kilogrammes par 1,78571496, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.
(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.
(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.
(4) La livre gros poids. Celle poids léger vaut 5700 grains $^{1}/_{10}$ de Paris.

POIDS.

VIENNE. (France. Isère).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décogra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut (4).............	8600	8	"	933	"	4	5	6	829

N.° 1. Pour convertir les livres poids de crochet de Vienne en livres poids de marc, multipliez les livres poids de crochet de Vienne à convertir par le nombre 0,93324653, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres poids de crochet de Vienne, multipliez les livres poids de marc par 1,07152823, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres poids de crochet de Vienne en kilogrammes, multipliez les livres poids de crochet de Vienne par 0,45682963, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres poids de crochet de Vienne, multipliez les kilogrammes par 2,18899986, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

VILLEFRANCHE. (France. Rhône).

NOMS des POIDS ÉTRANGERS.	VALEUR EN Grains de France.		Livres poids de marc de 9216 grains de France. (1)		Kilogram. de 18827 grains 15 centièmes. (2)	Hectogra. de 1882 grains 715 millièmes.	Décogra. de 188 grains 2715 dix millièmes.	Grammes de 18 gr.s 82715 cent millièmes. (3)	Fraction de gramme.
	Grains	Fract.	Livres.	Fract.					
La livre vaut..................	8224	09	"	892	"	4	3	6	821

N.° 1. Pour convertir les livres de Villefranche en livres poids de marc, multipliez les livres de Villefranche à convertir par le nombre 0,89237088, et retranchez 8 chiffres sur la droite. Le produit sera la réponse.

N.° 2. Pour convertir les livres poids de marc en livres de Villefranche, multipliez les livres poids de marc par 1,1206103, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

N.° 3. Pour convertir les livres de Villefranche en kilogrammes, multipliez les livres de Villefranche par 0,43682076, et retranchez 8 chiffres sur la droite.

N.° 4. Pour convertir les kilogrammes en livres de Villefranche, multipliez les kilogrammes par 2,2892685, et retranchez 7 chiffres sur la droite.

(1) Voyez la division de la livre poids de marc, chap. 8, art. 11, pag. 14.
(2) Le kilogramme est le poids du décimètre cube, ou de 50 pouces cubes 4124 dix millièmes, capacité du litre.
(3) 10 grammes font 1 décagramme; 10 décagrammes, ou 100 grammes, font 1 hectogramme, et 10 hectogrammes, ou 1000 grammes, font 1 kilogramme.
(4) Livres poids de crochet. La livre poids de balance vaut 7607 grains 67/100 poids de marc, ou 404 grammes 8/10.

CHAPITRE XXVII.

ARTICLE LVI.

Rapport du titre et du poids ancien des monnaies d'or des puissances des quatre parties du monde, avec le titre et le poids nouveau français, et leur valeur en francs or fin. (1)

MONNAIES D'OR.

Le carat était pour les monnaies d'or, le nom du poids qui en exprimait le titre; on distinguait le *carat de fin*, le *carat de prix* et le *carat de poids.* 24 carats étaient le titre de l'or fin. Le carat se divisait en trente-deux parties. On disait telle pièce ou tel bijou d'or est au titre de 18 carats $^{17}/_{32}$, de 21 carats $^{30}/_{32}$, de 23 carats $^{3}/_{32}$, etc., etc.

D'après le nouveau système monétaire français, on exprime le titre des monnaies d'or et bijous en dixièmes ou millièmes, c'est-à-dire, que telle pièce a 9 dixièmes d'or pur et 1 dixième d'alliage, ou 900 millièmes d'or pur et 100 millièmes d'alliage. Le kilogramme d'or fin, c'est-à-dire, au titre de 10 dixièmes ou 1000 millièmes, vaut 3434 francs 44 centimes.

CONVERSIONS.

N.° 1. Pour convertir les carats titre ancien en millièmes titre nouveau, multipliez les carats titre ancien à convertir par le nombre 41,66667, et retranchez 5 chiffres sur la droite. Le produit sera des millièmes titre nouveau.

N.° 2. Pour convertir les fractions de 32.me de carat titre ancien en millièmes titre nouveau, multipliez les fractions de 32.me de carat titre ancien par 1,30208, et retranchez 5 chiffres sur la droite. Le produit sera des millièmes titre nouveau.

N.° 3. Pour convertir les millièmes titre nouveau en carats et fractions de carat titre ancien, multipliez les millièmes titre nouveau à convertir par le nombre 0,024, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera des carats et fractions de carat titre ancien.

QUESTION.

Quel est le titre nouveau d'une pièce ou lingot d'or au titre ancien de 22 carats $^{17}/_{32}$ de carat?

1.° On convertit les 22 carats titre ancien en millièmes titre nouveau, en les multipliant par le nombre fixe du n.° 1 des conversions; après avoir retranché 5 chiffres sur la droite, ainsi qu'il est prescrit, on a des millièmes titre nouveau.

2.° On convertit également les $^{17}/_{32}$ de carat titre ancien en millièmes titre nouveau, en les multipliant par le nombre fixe du n.° 2 des conversions; après avoir retranché 5 chiffres sur la droite, ainsi qu'il est prescrit, on a des millièmes titre nouveau; ensuite on additionne les deux produits, et l'on a le titre nouveau de la pièce ou lingot d'or au titre ancien de 22 carats $^{17}/_{32}$.

1.re *Opération figurée de la question.*

Le nombre fixe pour convertir les carats titre ancien en millièmes titre nouveau, est, (n.° 1 des conversions)........	41,66667
Le nombre de carats titre ancien à convertir en millièmes titre nouveau, est........	22
	83 33334
	833 3334
PREMIER produit des 22 carats titre ancien convertis en millièmes titre nouveau........	916,66674

(1) L'or est regardé fin, lorsqu'il ne contient pas plus de 5 millièmes d'alliage. (Loi du 5 Brumaire an 6, art. 116). Ainsi, une pièce au titre de 996 millièmes est réputée or fin.

Le nombre fixe pour convertir les fractions de 32.me de carat titre ancien en millièmes titre nouveau, est, (n.° 2 des conversions)........ 1,30208

La fraction de 32.me do carat titro ancien à convertir, est........ 17

9 11456
13 0208

Deuxième produit des $^{17}/_{32}$ de carat titre ancien convertis en millièmes titre nouveau........ 22,13536

Le produit de la première conversion donne, pour les 22 carats titre ancien........ 916 millièmes 66674 fraction titre nouveau.

Et le produit de la deuxième conversion donne, pour les $^{17}/_{32}$ de carat titre ancien........ 22 13536

Le titre nouveau de la pièce ou du lingot d'or au titre de 22 carats $^{17}/_{32}$ de carat titre ancien, est........ 938 millièmes 80210 ou $^{8}/_{10}$ titre nouveau.

Pour savoir combien ce lingot ou pièce d'or vaut en francs or fin, il faut le peser, et exprimer son poids en grammes, et opérer comme il est indiqué chap. 15, art. 40 et 41, pag. 65, 66 et 67. Voyez les questions.

Nous venons de trouver que 22 carats $^{17}/_{32}$ de carat titre ancien donnent 938 millièmes $^{8}/_{10}$ titre nouveau.

Voyons si les 938 millièmes $^{8}/_{10}$ titre nouveau nous donnoront les 22 carats $^{17}/_{32}$ titre ancien.

2.me *Opération figurée de la question.*

Pour convertir les millièmes titre nouveau en carats et fractions de carat titre ancien, voici le nombre (n.° 3 des conversions)........ 0,024

Le nombre de millièmes et fractions de millième titre nouveau à convertir en carats et fractions de carat titre ancien, est........ 938,8

192
192
72
21 6

Produit des 938 millièmes $^{8}/_{10}$ titre nouveau en carats et fractions de carat titre ancien...... 22,5312

On voit que les 938 millièmes $^{8}/_{10}$ titre nouveau donnent bien les 22 carats $^{17}/_{32}$ de carat titre ancien, les $^{53}/_{100}$ représentant $^{17}/_{32}$, comme on peut s'en convaincre en divisant 17 par 32.

TITRE, POIDS ET VALEUR DES MONNAIES D'OR.

DÉSIGNATION DES EMPIRES, ROYAUMES, DUCHÉS, etc., ET NOMS DES PIÈCES D'OR.	VALEUR EN						
	Titre ancien (1)		Titre nouv.	Poids nouveau.		Francs, or fin (2).	
	CARAT.	32.e DE CARAT.	MILL.	GRAMM.	MILLIG.	FRANCS.	CENT.
AMÉRIQUE. (Nouveau Monde).							
Aigle de 5 dollars, de l'an 1800	22	»	917	8	763	27	60 1/3
— de 10 dollars, de 1795	22	»	917	17	528	55	20 1/4
— *idem*, de 1801	22	»	917	17	528	55	20 1/4
ANGLETERRE. (Royaume d')							
Guinée de la reine Anne, de l'an 1713	22	»	917	8	285	26	09 1/3
— de George I.er, de 1725	22	»	917	8	285	26	09 1/3
— de George III, de 1784	22	»	917	8	285	26	09 1/3
— *idem*, de 1790	22	»	917	8	285	26	09 1/3
1/2 guinée de George III, de 1787	22	»	917	4	142	13	05 1/2
1/3 de guinée *idem*, de 1800	22	»	917	2	761	8	69 1/2
1/2 guinée nouvelle, de 1804	22	»	917	4	142	13	05 1/2
AUTRICHE. (Empire d')							
Double ducat impérial, de l'an 1799	23	24	990	6	904	23	47 1/2
— souverain de Joseph II, de 1786	22	»	917	11	100	34	96
Ducat d'empire de Joseph II, de 1787	23	22	987	3	452	11	70 3/10
— de Hongrie, de 1750	23	24	990	3	452	11	73 3/5
— d'Autriche, de Marie-Thérèse, de 1773	23	22	987	3	452	11	70 3/10
— de Bohême, de Charles VI, de 1740	23	18	982	3	452	11	64 1/3
— de Transilvanie, de Marie-Thérèse, de 1762	23	22	987	3	452	11	70 3/10
— *idem*, *idem*, de 1742	23	22	987	3	452	11	70 3/10
— de Silésie, de Charles VI, de 1734	23	20	984	3	452	11	66 3/5
Hongre de Cremnitz, de Charles VI, de 1735	23	21	986	3	452	11	69
BALE. (Canton suisse).							
Pistole de 16 livres, de Bâle, de l'an 1795	21	19	900	7	648	23	64
Florin	16	22	695	3	187	7	60 3/5
Ducat	21	31	915	3	187	10	01 1/2
BAVIÈRE. (Royaume de)							
Carolin de Maximilien, de l'an 1731	18	16	771	9	720	25	74
Ducat de Maximilien Joseph, de 1801	23	16	979	3	452	11	60 2/3
BERNE. (Canton suisse).							
Pistoles de 16 livres, de Berne, de 1796 et 1797	21	20	901	7	648	23	66 2/3
Ducat de 1697	23	16	979	3	452	11	60 2/1
Doubles ducats de 1727 et 1789	23	16	979	6	904	23	21 1/3
BRUNSWICK. (Allemagne. Duché de)							
Charles de 5 thalers, de l'an 1789	21	21	902	6	638	20	56 1/3
Double Charles de 10 thalers, de 1747	21	24	906	13	279	41	32
— *idem*, de 1777	21	22	904	13	279	41	22 2/3
Ducat d'Auguste Guillaume, de 1719	23	24	990	3	452	11	73 7/10
— de Ferdinand Charles Guillaume, de 1790	23	24	990	3	452	11	73 7/10
COLOGNE. (Allemagne. Électorat de)							
Ducat de François	23	16	979	3	452	11	60 2/3
Carolin	18	16	771	9	720	25	74

(1) L'or à 24 carats, est or fin ou pur sans alliage. L'or à 1000 millièmes, est or pur sans alliage.

(2) La valeur de chaque pièce portée dans la colonne des francs et centimes, est la valeur d'or fin qu'elles ont.

TITRE, POIDS ET VALEUR DES MONNAIES D'OR.

DÉSIGNATION DES EMPIRES, ROYAUMES, DUCHÉS, etc., ET NOMS DES PIÈCES D'OR.	VALEUR EN — Titre ancien (1)		Titre nouv.	Poids nouveau.		Francs, or fin (2).	
	CARAT.	32.e de CARAT.	MILL.	GRAMM.	MILLIG.	FRANCS.	CENT.
DANEMARCK. (Royaume de)							
Christian de Christian VII, de l'an 1775	21	24	906	6	638	20	65 ⅓
Ducat courant *idem*, de 1785	21	4	880	3	080	9	31
Double ducat *idem*	23	24	990	6	904	23	47 ⅓
ESPAGNE. (Royaume d')							
Quadruple de Philippe V, de l'an 1729	21	28	911	26	928	84	25 4/5
— de Ferdinand VI, de 1750	21	26	909	26	928	84	06 ⅓
— de Charles III, de 1770	21	26	909	26	928	84	06 ⅔
— de Charles IV, de 1792	21	»	875	26	928	80	92
— du Pérou	21	24	906	27	087	84	28 ⅓
— du Mexique	21	20	901	27	087	83	82
Pistole du Mexique	21	20	901	6	691	20	71 ⅓
Double pistole de Philippe V, de 1731	22	»	917	13	491	42	49
½ pistole *idem*, de 1704	21	25	908	3	343	10	42 ⅓
Double pistole de Charles IV, de 1795	20	28	870	13	491	40	31
Pistole de Charles III, de 1788	21	15	895	6	691	20	56 ¾
1/16 de quadruple *idem*, de 1786	21	8	885	1	698	5	16
FRANCE. (Royaume de)							
Écu d'or au soleil, de Louis XI et XII	22	17	939	3	346	10	79
— *idem*, de François I.er	22	24	948	3	346	10	89 ½
Louis de Louis XIII, de 1642	21	24	906	6	691	20	82
½ louis *idem*, de 1641	21	24	906	3	346	10	41 ⅓
Louis de Louis XIV, de 1652, 1691, 1701 et 1704	21	24	906	6	691	20	82
— de Louis XV, croix de Malte, de 1719	21	24	906	9	772	30	40 ⅓
½ louis de Louis XV, de 1717, dit *de Noailles*	21	24	906	6	108	19	» ⅓
Louis de Louis XV, de 1721, aux deux LL	21	21	902	9	719	30	11
— *idem*, de 1724, dit *Mirliton*	21	20	901	6	479	20	05
— *idem*, de 1726, appelé *Louis Neuf*	21	19	900	8	072	24	95
— de Louis XVI, de 1774, dit *Vieux Louis*	21	20	901	8	126	25	14 ⅓
— neuf de Louis XV, de 1768	21	19	900	8	072	24	95
— de Louis XVI, depuis 1785	21	19	900	7	648	23	64
Pièce de 40 francs de l'an 12, et autres jusqu'à 1814	21	19	900	12	900	39	87 ⅓
— de 20 francs *idem*, *idem*	21	19	900	6	450	19	93 ⅔
— de 40 francs de Louis XVIII	21	19	900	12	900	39	87 ⅓
— de 20 francs *idem*	21	19	900	6	450	19	93 ⅔
FRANCFORT. (Allemagne).							
Ducat	23	16	979	3	452	11	60 ⅔
GÊNES. (Italie).							
Pièce de 96 livres, de l'an 1797, dite *Genovine*	21	28	911	25	229	78	93 ⅓
— de 48 livres ½, de 1792, *idem*	21	28	911	12	429	38	89
— de 12 livres ⅛, de 1794, *idem*	21	28	911	3	133	9	81
Pistole de Gênes, de 1694	21	24	906	6	691	20	82
Sequin de 1732	23	30	997	3	452	11	82
GENÈVE. (République de)							
Triple pistole au soleil, de l'an 1771	22	»	917	16	889	53	19
Pistole de 40 florins, aux deux aigles, de 1724	21	24	906	6	691	20	82
— courante de 10 livres, de 1755	22	»	917	5	630	17	73

(1) L'or à 24 carats est or fin ou pur sans alliage. L'or à 1000 millièmes est or pur sans alliage.

(2) La valeur de chaque pièce portée dans la colonne des francs et centimes, est la valeur d'or fin qu'elles ont.

TITRE, POIDS ET VALEUR DES MONNAIES D'OR.

DÉSIGNATION DES EMPIRES, ROYAUMES, DUCHÉS, etc., ET NOMS DES PIÈCES D'OR.	VALEUR EN Titre ancien (1).		Titre nouv.	Poids nouveau.		Francs, or fin (2).	
	CARAT.	32.es DE CARAT.	MILL.	GRAMM.	MILLIG.	FRANCS.	CENT.
HAMBOURG. (Ville anséatique).							
Ducat de Charles VI, de l'an 1740	23	16	979	3	452	11	60 2/3
— de Joseph II, de 1780	23	16	979	3	452	11	60 2/3
HANOVRE. (Royaume de)							
Ducat de George I.er, de l'an 1712	23	30	997	3	452	11	82
Florin de George II, de 1752	18	24	781	3	239	8	68 3/4
HESSE-CASSEL. (Allemagne. Principauté).							
Double pistole de Frédéric II, de l'an 1776	21	12	891	13	279	40	63 1/2
Pistole *idem*, de 1783	21	12	891	6	639	20	31 3/4
HESSE-D'ARMSTAD. (Allem. Principauté).							
Carolin de l'an 1733	18	16	771	9	720	25	74
Ducat	23	24	990	3	452	11	73 7/10
HOLLANDE. (Royaume des Pays-Bas).							
Ducat de l'an 1756	23	20	984	3	452	11	66 1/2
— depuis 1801	23	18	982	3	452	11	64 1/3
Reyder de 14 florins, de 1750	22	»	917	9	931	31	27 2/3
1/2 reyder de 7 florins, de 1761	22	»	917	4	965	15	64
INDES ORIENTALES. (Asie).							
Pièce de la Compagnie anglaise, frappée à Bombay, 1765.	23	28	995	5	470	18	69 1/3
— de la Compagnie hollandaise, de 1768	23	11	973	1	699	5	67 3/4
Pagode à l'étoile	19	4	797	3	399	9	31 1/3
— au croissant	19	12	807	3	399	9	42
Pagode	19	1	793	3	399	9	25 3/4
LUCERNE. (Canton suisse).							
Ducat	23	16	979	3	452	11	60 2/3
Pistole de 1794	21	19	900	7	595	23	47 2/3
MALTE. (Ile de la Méditerranée).							
Double louis d'Emmanuel de Rohan, de l'an 1778	20	12	849	16	412	47	85 1/2
Louis d'Emmanuel Pinto, de 1763	19	30	831	8	126	23	19
Double louis *idem*, de 1765	19	30	831	16	667	47	57
— *idem*, de 1764	19	30	831	15	721	44	87
— *idem*	19	30	831	15	721	44	87
MILAN. (Italie).							
Pistole de Marie-Thérèse, de l'an 1778	21	24	906	6	479	20	16
Ducat de Joseph II, de 1784	23	16	979	3	452	11	60 2/3
MOGOL. (Asie. Grand)							
Roupies	24	»	1000	10	889	37	40
Les roupies du Grand Mogol, aux divers signes du zodiaque, sont toutes du même poids, et d'or pur.							

(1) L'or à 24 carats est or fin ou pur sans alliage. L'or à 1000 millièmes est or pur sans alliage.

(2) La valeur de chaque pièce portée dans la colonne des francs et centimes, est la valeur d'or fin qu'elles ont.

TITRE, POIDS ET VALEUR DES MONNAIES D'OR.

DÉSIGNATION DES EMPIRES, ROYAUMES, DUCHÉS; etc., ET NOMS DES PIÈCES D'OR.	VALEUR EN						
	Titre ancien (1).		Titre nouv.	Poids nouveau.		Francs, or fin (2).	
	CARAT.	32.e DE CARAT.	MILL.	GRAMM.	MILLIG.	FRANCS.	CENT.
MONTFORT. (Allemagne. Château de)							
Ducat de Montfort, de l'an 1752	23	16	979	3	452	11	60 2/3
NAPLES ET SICILE.							
L'once de Sicile, ou 3 ducats de don Carlos, de 1736	21	8	885	4	355	13	23 2/3
Double once de Naples, de Ferdinand IV, de 1769	20	16	854	8	763	25	70
— *idem*, de don Carlos, de 1749	21	»	875	8	763	26	33 2/5
— *idem*, de Ferdinand IV, de 1767	20	10	846	8	763	25	46
NUREMBERG. (Allemagne).							
Ducat carré	23	16	979	3	452	11	60 2/3
Double ducat rond de 1649	23	16	979	6	904	23	21 1/3
Ancien ducat rond de 1642	23	16	979	3	452	11	60 2/3
Autre ducat rond	23	16	979	3	452	11	60 2/3
PALATINAT. (Allemagne).							
Carolin de Carles Philippe, de l'an 1733	18	16	771	9	720	25	74
Ducat	23	16	979	3	452	11	60 2/3
PERSE. (Asie).							
Pièce	23	30	997	10	995	37	65
Autre	19	11	806	1	912	5	29 1/4
POLOGNE. (Royaume de)							
Ducat de Stanislas, de l'an 1791	23	16	979	3	452	11	60 2/3
— de Frédéric, de 1702 et 1740	23	16	979	3	452	11	60 2/3
Polonaise d'Auguste III, de 1756	21	16	896	6	691	20	59
Double ducat *idem*, de 1733	23	16	979	6	904	23	21 1/3
PORTUGAL. (Royaume de)							
Pièce de 5 lisbonines à la croix, de Jean V, de l'an 1725	22	»	917	53	548	168	64 1/3
Lisbonine de Jean V, de 1727	22	»	917	10	569	33	28 1/2
1/5 de lisbonine *idem*, de 1712	22	»	917	2	336	7	35 2/3
Portugaise *idem*, de 1747	22	»	917	14	340	45	16
— de Joseph I.er, de 1769	22	»	917	14	340	45	16
— de Marie I.re et Pierre III, de 1786	22	»	917	14	340	45	16
— de Marie I.re, de 1801	22	»	917	14	340	45	16
PRUSSE. (Royaume de)							
Ducat de Frédéric Guillaume II, de l'an 1732	23	16	979	3	452	11	60 2/3
Double frédéric *idem*, de 1750	21	22	904	13	279	41	22 2/3
— *idem*, de 1751	21	22	904	13	279	41	22 2/3
— *idem*, de 1775	21	22	904	13	279	41	22 2/3
Pistole ou frédéric de 1776	21	22	904	6	639	20	61 1/4
Frédéric de Frédéric Guillaume, de 1796	21	20	901	6	639	20	54 1/3
— de Frédéric Guillaume III, de 1800	21	16	896	6	639	20	43
Ducat de Frédéric Guillaume II, de 1782	23	16	979	3	452	11	60 2/3
RÉPUBLIQUE HELVÉTIQUE.							
Pièce de 16 francs de l'an 1800	21	20	901	7	648	23	66 2/3

(1) L'or à 24 Carats est or fin ou pur sans alliage. L'or à 1000 millièmes, est or pur sans alliage.

(2) La valeur de chaque pièce portée dans la colonne des francs et centimes, est la valeur d'or fin qu'elles ont.

TITRE, POIDS ET VALEUR DES MONNAIES D'OR.

DÉSIGNATION DES EMPIRES, ROYAUMES, DUCHÉS, etc., ET NOMS DES PIÈCES D'OR.	VALEUR EN Titre ancien (1).		Titre nouv.	Poids nouveau.		Francs, or fin (2).	
	CARAT.	32.es DE CARAT.	MILL.	GRAMM.	MILLIG.	FRANCS.	CENT.
RÉPUBLIQUE LIGURIENNE.							
Pièce nouvelle de 96 livres, de Gênes, de l'an 1798	21	28	911	25	229	78	93 1/2
— de 100 livres de Gênes, dite *Genovine* (3)	21	24	906	28	151	87	59 1/2
ROME ET BOLOGNE.							
Sequin de Rome, de Clément XII	23	24	990	3	452	11	73
— *idem*, siége vacant, de 1740	23	20	984	3	452	11	66 1/2
— *idem*, de Benoît XIV, de 1741	23	20	984	3	452	11	66 1/2
— *idem*, de Clément XIII, de 1766	23	24	990	3	452	11	73
— *idem*, de Clément XIV, de 1769	23	28	995	3	452	11	79 2/3
— *idem*, de Pie VI, de 1783	23	28	995	3	452	11	79 2/3
Pistole double de Bologne, de Pie VI, de 1787	21	24	906	10	835	33	71 1/2
— *idem*, *idem*, de 1790	21	24	906	5	417	16	86
— *idem*, de Pie VII	21	28	911	5	417	16	95
RUSSIE. (Empire de)							
Ducat de Catherine II, de l'an 1763	23	16	979	3	452	11	60 2/3
1/2 impériale de Catherine, de 1767	22	•	917	6	479	20	40 1/2
Ducat de Paul I.er, de 1797	23	16	979	3	452	11	60 2/3
Pièce de 5 roubles, *idem*, de 1798	23	22	987	5	949	21	16 1/2
— de 10 roubles, d'Alexandre, de 1802	23	23	988	12	109	41	10
Impériale d'Élisabeth	22	»	917	16	412	51	68 1/3
Ducat *idem*	23	10	971	3	452	11	51 1/3
Ducat de Pierre-le-Grand	23	10	971	3	452	11	51 1/3
SALZBOURG. (Allemagne).							
Ducat de Salzbourg, de l'an 1671	23	16	979	3	452	11	60 2/3
— *idem*, de 1756	23	16	979	3	452	11	60 2/3
— *idem*, de 1789	23	16	979	3	452	11	60 2/3
Double ducat *idem*, de 1771	23	16	979	6	904	23	21 3/10
SAVOIE ET PIÉMONT.							
Pistole vieille de Piémont, de l'an 1733	21	24	906	6	532	20	32 1/2
Seqein à l'annonciade, de 1744	23	24	990	3	452	11	73 7/10
Pistole vieille de Piémont, de 1766	21	24	906	9	560	29	74 3/4
1/2 pistole vieille *idem*, de 1776	21	24	906	4	780	14	87 1/3
Pistole neuve *idem*, de 1791	21	24	906	9	029	28	09 2/3
1/2 pistole neuve *idem*, de 1790	21	24	906	4	514	14	04 2/3
Pièce de Marengo de 20 francs, de l'an 9	21	18	898	6	373	19	65 2/3
SAXE. (Royaume de)							
Polonaise d'Auguste III, de l'an 1756	21	16	896	6	691	20	59
Pistole de Xavier, de 1768	21	16	896	6	638	20	42 2/3
Double pistole de Frédéric Auguste, de 1779	21	18	898	13	279	40	95
— *idem*, de 1794	21	18	898	13	279	40	95
Ducat *idem*, de 1772	23	16	979	3	452	11	60 2/3
SOLEURE. (Canton suisse).							
Pièce de 16 livres de Soleure, de l'an 1787	21	19	900	7	648	23	64

(1) L'or à 24 carats est or fin ou pur sans alliage. L'or à 1000 millièmes, est or pur sans alliage.

(2) La valeur de chaque pièce portée dans la colonne des francs et centimes, est la valeur d'or fin qu'elles ont.

(3) La valeur n'est pas désignée sur cette pièce; elle a la même empreinte que celle de 96 livres.

TITRE, POIDS ET VALEUR DES MONNAIES D'OR.

DÉSIGNATION DES EMPIRES, ROYAUMES, DUCHÉS, etc., ET NOMS DES PIÈCES D'OR.	VALEUR EN Titre ancien (1).		Titre nouv.	Poids nouveau.		Francs, or fin (2).	
	CARAT.	32.e DE CARAT.	MILL.	GRAMM.	MILLIG.	FRANCS.	CENT.
SUÈDE. (Royaume de)							
Double ducat de Charles XII, de l'an 1702	23	16	979	6	904	23	21 3/10
Ducat de Frédéric, de 1745	23	16	979	3	452	11	60 2/3
— d'Adolphe Frédéric, de 1761	23	16	979	3	452	11	60 2/3
— de Gustave	23	14	977	3	452	11	58 1/4
— de Gustave Adolphe	23	14	977	3	452	11	58 1/4
TOSCANE. (Italie).							
Pistole de Florence, de l'an 1711, et celle au rosier	21	16	896	6	851	21	08 1/5
Sequin *idem*, de 1725	23	28	995	3	452	11	79 2/3
Pièce de 3 sequins ou rousponne *idem*, de 1783	23	28	995	10	355	35	38 1/2
TURQUIE et les Puissances barbaresques. *Le titre et le poids des sequins de ces puissances varient à l'infini : comme ils ne peuvent être distingués par leur date ou l'empreinte, qui sont des caractères turcs, nous nous bornerons à faire savoir qu'il y a des sequins soundoukli de 340 parats; des sequins de Constantinople, de 200 parats; des sequins zermahboud du Caire, en Égypte, de 180 parats; des pièces d'or de 90 parats et de 50 parats. D'après le tarif fait en Égypte, en 1799, 28 parats font 1 franc. Le titre de ces différentes pièces varie de 750 millièmes à 990.*							
VENISE. (Italie).							
Sequin de Venise	23	30	997	3	452	11	82
WURTEMBERG. (Royaume de)							
Carolin de Charles Alexandre, de l'an 1735	18	16	771	9	560	25	31 1/2
ZURICH. (Canton suisse).							
Ducat de Zurich, de l'an 1755	23	19	983	3	452	11	65 1/2
Double ducat *idem*, de 1776	23	18	982	6	904	23	29

(1) L'or à 24 carats, est or fin ou pur sans alliage. L'or à 1000 millièmes, est or pur sans alliage.

(2) La valeur de chaque pièce portée dans la colonne des francs et centimes, est la valeur d'or fin qu'elles ont.

CHAPITRE XXVIII.

ARTICLE LVII.

Rapport du titre et du poids ancien des monnaies d'argent des puissances des quatre parties du monde, avec le titre et le poids nouveau français, et leur valeur en francs, argent fin (1).

MONNAIES D'ARGENT.

Le denier servait à exprimer le titre des monnaies ou bijous d'argent. 24 grains faisaient 1 denier fin. 12 deniers étaient le titre de l'argent fin. On disait telle pièce d'argent ou tel bijou est au titre de 10 deniers 9 grains, de 9 deniers 22 grains, de 7 deniers 18 grains, etc., etc.

D'après le nouveau système monétaire français, on exprime le titre des monnaies d'argent et bijous comme les monnaies ou bijous d'or. (Voyez chap. 27, pag. 447).

Le kilogramme d'argent fin, c'est-à-dire, au titre de 1000 millièmes, vaut 218 francs 88 centimes.

CONVERSIONS.

N.° 1. Pour convertir les deniers titre ancien en millièmes titre nouveau, multipliez les deniers titre ancien à convertir par le nombre 83,33334, et retranchez 5 chiffres sur la droite. Le produit sera des millièmes titre nouveau.

N.° 2. Pour convertir les millièmes titre nouveau en deniers titre ancien, multipliez les millièmes titre nouveau par 0,012, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera des deniers titre ancien.

N.° 3. Pour convertir les grains titre ancien en millièmes titre nouveau, multipliez les grains titre ancien par 3,47222, et retranchez 5 chiffres sur la droite. Le produit sera des millièmes titre nouveau.

N.° 4. Pour convertir les millièmes titre nouveau en grains titre ancien, multipliez les millièmes titre nouveau par 0,288, et retranchez 3 chiffres sur la droite. Le produit sera des grains titre ancien.

QUESTION.

Quel est le titre nouveau d'une pièce ou lingot d'argent au titre ancien de 10 deniers 9 grains?

1.° On convertit les 10 deniers titre ancien en millièmes titre nouveau, en les multipliant par le nombre fixe du n.° 1 des conversions; après avoir retranché 5 chiffres sur la droite, ainsi qu'il est prescrit, on a des millièmes titre nouveau.

2.° On convertit également les 9 grains titre ancien en millièmes titre nouveau, en les multipliant par le nombre fixe du n.° 3 des conversions; après avoir retranché 5 chiffres sur la droite, ainsi qu'il est prescrit, on a des millièmes titre nouveau; ensuite on additionne les deux produits, et l'on a le titre nouveau de la pièce ou lingot d'argent au titre ancien de 10 deniers 9 grains.

1.re *Opération figurée de la question.*

Le nombre fixe pour convertir les deniers titre ancien en millièmes titre nouveau, est, (n.° 1 des conversions)..	83,33334
Le nombre de deniers titre ancien à convertir en millièmes titre nouveau, est................	10
Premier produit des 10 deniers titre ancien convertis en millièmes titre nouveau...........	833,33340

(1) L'argent est regardé fin, lorsqu'il ne contient pas plus de 20 millièmes d'alliage. (Loi du 5 Brumaire an 6, art. 118).

Le nombre fixe pour convertir les grains titre ancien en millièmes titre nouveau, est, (n.° 3 des conversions).. 3,47222

Le nombre de grains titre ancien à convertir en millièmes titre nouveau, est..................... 9

Deuxième produit des 9 grains titre ancien convertis en millièmes titre nouveau.............. 31,24998

Le produit de la première conversion donne, pour les 10 deniers titre ancien.. 833 millièmes 3334 fraction titre nouveau.

Et le produit de la deuxième conversion donne, pour les 9 grains titre ancien.. 31 25

Le titre nouveau de la pièce ou du lingot d'argent au titre de 10 deniers 9 grains titre ancien, est................... 864 millièmes 5834 ou $^{58}/_{100}$ titre nouveau.

Pour savoir combien ce lingot ou pièce d'argent vaut en francs, argent fin, il faut le peser, et exprimer son poids en grammes, et opérer comme il est indiqué chap. 15, art. 42 et 43, pag. 67, 68 et 69. Voy. les questions.

TITRE, POIDS ET VALEUR DES MONNAIES D'ARGENT.

DÉSIGNATION DES EMPIRES, ROYAUMES, DUCHÉS, etc., ET NOMS DES PIÈCES D'ARGENT.	VALEUR EN Titre ancien (1).		Titre nouv.	Poids nouveau.		Francs, argent fin (2).	
	DENIERS	GRAINS	MILL.	GRAMM.	MILLIG.	FRANCS.	CENT.
AMÉRIQUE. (Nouveau Monde).							»
Dollars de l'an 1798	10	18	896	26	928	5	28
1/2 dollars	10	18	896	13	437	2	63 1/2
ANGLETERRE. (Royaume d')							
Couronne de Charles II et autres, de 5 schelins	11	»	917	29	955	6	01 1/5
Dollar écu de la banque de George III, de 1804	10	18	896	26	875	5	27
AUTRICHE. (Empire d')							
Écu d'empire ou rixdale de Marie-Thérèse, de 1780	10	»	833	28	044	5	11
— *idem, idem*, de François II, de 1804	10	»	833	28	044	5	11
Rixdale de Hongrie, de Marie-Thérèse, de 1780	10	»	833	28	044	5	11
Couronne de Brabant, *idem*, de 1775	10	11	872	29	530	5	63 2/3
— *idem*, de François II, de 1797	10	11	872	29	530	5	63 2/3
Pièce de 20 kreitzer, *idem*, de 1803	7	»	584	6	691	»	85 1/2
BALE. (Canton suisse).							
Écu de l'an 1756	10	6	854	25	814	4	82 1/2
Thaler de 1765	10	»	833	23	272	4	24 2/3
BAVIÈRE. (Royaume de)							
Écu de convention	10	»	833	28	044	5	11
BERNE. (Canton suisse).							
Écus de 4 livres, de 1795 et 1798	10	20	903	29	318	5	79 1/2
BRUNSWICK. (Allemagne. Duché de)							
Écu de convention ou rixdaler de Charles, de 1737	10	»	833	28	044	5	11
DANEMARCK. (Royaume de)							
Rixdale espèce	10	12	875	29	»	5	55 1/2
Rixdale courante	10	»	833	26	769	4	88
ESPAGNE. (Royaume d')							
Vieille piastre de 1735, de Phil. V, de 20 réaux de veillon.	10	21	906	26	875	5	33
1/2 *idem, idem, idem*, de 10 *idem*	10	21	906	13	437	2	66
1/5 *idem, idem, idem*, de 4 *idem*	9	20	819	5	736	1	03
Piastre aux deux globes, de Charles III, de 1761, de 20 *id.*	10	21	906	26	981	5	35
1/2 *idem, idem, idem*, de 1761, de 10 *idem*	10	21	906	13	490	2	67
1/4 *idem, idem, idem*, de 5 *idem*	10	21	906	6	691	1	32 1/4
Piastre aux colonnes, de Charles III, de 1781, de 20 *id.*	10	18	896	26	928	5	28
1/2 *idem, idem, idem*, de 10 *idem*	10	18	896	13	437	2	63 1/2
1/4 *idem, idem, idem*, de 5 *idem*	10	18	896	6	691	1	31 1/3
Piastre nouvelle sans colonnes, de 20 *idem*	10	17	892	26	928	5	25 3/4
1/2 *idem, idem*, de 10 *idem*	10	17	892	13	437	2	62 1/3
1/5 *idem, idem*, de 4 *idem*	9	16	806	5	842	1	03
On voit que la piastre aux deux globes et celle aux colonnes, se divisent par 1/4, et que les vieilles et neuves sans colonnes, se divisent par 1/5.							

(1) L'argent à 12 deniers est argent fin ou pur sans alliage. L'argent à 1000 millièmes est argent pur sans alliage.

(2) La valeur de chaque pièce portée dans la colonne des francs et centimes, est la valeur d'argent fin qu'elles ont.

TITRE, POIDS ET VALEUR DES MONNAIES D'ARGENT.

DÉSIGNATION DES EMPIRES, ROYAUMES, DUCHÉS, etc., ET NOMS DES PIÈCES D'ARGENT.	VALEUR EN Titre ancien (1).		Titre nouv.	Poids nouveau.		Francs, argent fin (2).	
	DENIERS	GRAINS.	MILL.	GRAMM.	MILLIG.	FRANCS.	CENT.
FRANCE. (Royaume de)							
Écu de Louis XIV, de l'an 1652, dit *Écu blanc*	10	22	910	27	193	5	41 2/3
— *idem*, de 1706, aux deux LL.	10	22	910	27	193	5	41 2/3
— *idem*, de 1711, aux trois couronnes	10	22	910	30	380	6	05
— de Louis XV, de 1716, aux armes de France	10	22	910	30	380	6	05
— *idem*, de 1725, aux deux LL, dit *de 4 livres*	10	21	906	23	432	4	64 2/3
— *idem*, de 1740, aux armes de France	10	20	903	29	318	5	79 1/2
— *idem*, de 1766, *idem*	10	20	903	29	318	5	79 1/2
— de Louis XVI, de 1786, *idem*	10	20	903	29	318	5	79 1/2
— *idem*, de 1792, règne de la loi	10	20	903	29	318	5	79 1/2
— de 6 livres, de 1793, *idem*	10	20	903	29	318	5	79 1/2
Pièce de 5 francs de l'an 2, et autres	10	19	900	25	"	4	92 1/5
— *idem*, de Louis XVIII	10	19	900	25	"	4	92 1/2
Les pièces de 2 francs, d'un franc, d'un 1/2 franc et 1/4 de franc, sont au même titre que la pièce de 5 francs; le poids est en proportion : 5 pièces d'un franc ou 10 pièces d'un 1/2 franc, pèsent comme la pièce de 5 francs, etc., etc.							
FRANCFORT. (Allemagne).							
L'écu de Francfort	10	"	833	28	044	5	11
FRIBOURG. (Canton suisse).							
1/4 d'écu de Fribourg, de l'an 1797	8	4	681	10	679	1	60 1/3
GÊNES. (Italie).							
Croizat de l'an 1713	11	8	944	38	401	7	93 1/2
Écu de banque	10	23	913	20	821	4	16
— de Saint-Jean-Baptiste	10	16	889	33	144	6	45
GENÈVE. (République de)							
Écu de 3 livres aux aigles couronnées, de l'an 1723	10	2	840	27	087	4	98
Genavoise, prix du travail, de 1794	10	10	868	30	433	5	78
Gros au soleil de 12 florins 9 sous, de 1796	10	10	868	30	433	5	78
GRISONS. (Canton suisse).							
Pièce de 5 batz, de l'an 1807	7	23	663	4	568	"	66 1/4
HAMBOURG. (Ville anséatique).							
Rixdale espèce	10	18	896	29	320	5	75
— de banque	10	18	896	29	213	5	73
HANOVRE. (Royaume de)							
24 mariengros ou 1 florin	11	22	993	13	066	2	83 1/3
Rixdale espèce	10	16	889	29	213	5	69
— à la croix de Saint-André	10	16	889	29	320	5	70 1/2
HESSE-CASSEL. (Allemagne. Principauté).							
Écu de convention	10	"	833	28	044	5	11
Thaler	9	"	750	23	485	3	84 1/5

(1) L'argent à 12 deniers est argent fin ou pur sans alliage. L'argent à 1000 millièmes est argent pur sans alliage.

(2) La valeur de chaque pièce portée dans la colonne des francs et centimes, est la valeur d'argent fin qu'elles ont.

TITRE, POIDS ET VALEUR DES MONNAIES D'ARGENT.

DÉSIGNATION DES EMPIRES, ROYAUMES, DUCHÉS, etc., ET NOMS DES PIÈCES D'ARGENT.	VALEUR EN Titre ancien (1).		Titre nouv.	Poids nouveau		Francs, argent fin (2).	
	DENIERS	GRAINS.	MILL.	GRAMM.	MILLIG.	FRANCS.	CENT.
HOLLANDE. (Royaume des Pays-Bas).							
Rixdale de l'an 1801	10	10	872	28	044	5	35 ⅓
Pièce de 3 florins	11	»	917	31	550	6	33 ⅓
Dacaton	11	6	934	32	506	6	64 ½
MALTE. (Ile de la Méditerranée).							
Once d'Emmanuel de Rohan, de l'an 1781	10	»	833	29	330	5	34 ¾
MILAN, PARME, VENISE ET TOSCANE. (Italie).							
Écus de Milan, de Marie-Thérèse, de 1780 et 1785	10	17	892	23	166	4	52 ¼
— de Parme, de Ferdinand I.er, de 1792	10	20	903	25	600	5	06
Léopoldine de Toscane, de Léopold II, de 1790	10	22	910	27	300	5	44 ⅗
Écu *idem*, de 10 paulé, de Ferdinand III, de 1796	10	20	903	27	300	5	39 ½
— de Loois I.er, roi d'Étrurie, de 1803	10	23	913	27	300	5	45 ½
Ducat d'argent de Venise	9	19	816	22	627	4	04
Écu de la régence de Charles Loois, de 1803	11	11	955	19	652	4	10 ¾
NAPLES ET SICILE.							
Pièce de 12 carlins de Naples, de Ferdin. IV, de 1786	10	18	896	25	495	5	»
— de la république napolitaoe, de 12 carlins, de l'an 7	10	»	833	27	566	5	03 ½
— de 12 tarains de Sicile	10	»	833	27	301	4	97 ¾
NEUCHATEL. (Canton suisse).							
Écu de 21 batz, de Frédéric-Guillaume III, de 1799	9	15	802	15	297	2	68 ½
PALATINAT. (Allemagne).							
Écu fin de Palatinat, de Charles, de l'an 1753	11	21	990	25	920	5	61 ⅔
POLOGNE. (Royaume de)							
Rixdale de Stanislss Auguste, de l'an 1777	10	»	833	28	044	5	11
Thaler ou écu	8	6	688	24	061	3	62 ⅓
PORTUGAL. (Royaume de)							
Creuzade de 400 rez, de Jean V, de l'an 1750	10	19	899	14	605	2	87 ⅓
Écu dit *à la sphère*	11	»	917	18	509	3	79 ½
PRUSSE. (Royaume de)							
Rixdale de Frédéric, de l'an 1764	9	1	750	21	988	3	61
— de Frédéric-Guillaume, de 1792	8	20	736	21	988	3	54 ⅓
— de conventioo	10	»	833	28	044	5	11
⅓ de rixdale de Frédéric Guillaume, de 1788	8	»	667	9	560	1	39
RÉPUBLIQUE HELVÉTIQUE.							
Écu de 40 batz, de l'an 1798	10	19	899	29	318	5	77
— de 4 francs, de 1801	10	20	903	29	318	5	79 ½

(1) L'argent à 12 deniers est argent fin ou pur sans alliage. L'argent à 1000 millièmes, est argent pur sans alliage.

(2) La valeur de chaque pièce portée dans la colonne des francs et centimes, est la valeur d'argent fin qu'elles ont.

TITRE, POIDS ET VALEUR DES MONNAIES D'ARGENT.

DÉSIGNATION DES EMPIRES, ROYAUMES, DUCHÉS, etc., ET NOMS DES PIÈCES D'ARGENT.	VALEUR EN — Titre ancien (1).		Titre nouv.	Poids nouveau.		Francs, argent fin (2).	
	DENIERS	GRAINS.	MILL.	GRAMM.	MILLIG.	FRANCS.	CENT.
ROME ET BOLOGNE.							
Écu de Clément XI.	10	22	910	31	896	6	35 1/3
— de Clément XII, et Benoît XIV	11	»	917	26	452	5	31
— de Pie VI.	10	22	910	24	752	4	93
— de Bologne, de 10 pauls	11	»	917	25	452	5	31
RUSSIE. (Empire de)							
Rouble de Pierre-le-Grand.	8	20	736	28	044	4	51 3/4
— d'Anne, de 1733.	9	12	792	25	494	4	42
— *idem*, de 1739.	9	14	799	26	131	4	57
— de Catherine, de 1773.	9	»	750	25	017	4	10 2/3
— d'Alexandre.	10	12	875	20	927	4	» 3/4
SAVOIE ET PIÉMONT.							
Écu de 6 livres vieux	11	»	917	26	770	5	38
— *idem*, neuf.	10	21	906	35	373	7	»
— de 3 livres, de Victor, de 1777.	10	21	906	17	687	3	50 3/4
SAXE. (Royaume de)							
Écu de convention, de Frédéric-Auguste, de l'an 1772.	10	»	833	28	044	5	11
— *idem*, *idem*, de 1802.	10	»	833	28	044	5	11
SUÈDE. (Royaume de)							
Écu ou rixdale de Gustave III, de l'an 1776.	10	12	875	29	318	5	61 1/2
Carolin double	8	6	688	19	439	2	92 1/4
TURQUIE et les Puissances barbaresques.							
Il y a des pièces de 10, de 20 parats; des piastres de 40, de 60, de 80 et de 100 parats, toutes au titre de 530 millièmes. D'après le tarif fait en Égypte, en 1799 par les Français, les écus de 6 livres ont été tarifiés à 168 parats; les pièces de 5 francs, à 150 parats, ainsi des autres pièces, à raison de 28 parats pour 1 franc.							
VAUD. (Canton suisse).							
Pièce de 10 batz, de 1804	10	20	903	7	327	1	46 2/3
WURTEMBERG. (Royaume de)							
Écu de convention	10	»	833	28	044	5	11
WURTZBOURG. (Allemagne. Duché de)							
Rixdale.	10	»	833	28	044	5	11
ZURICH. (Canton suisse).							
Écu de 1776, au lion armé d'une épée.	10	6	854	26	556	4	96 1/3
— de 1790, où est la ville de Zurich.	10	4	847	25	282	4	68 2/3

(1) L'argent à 12 deniers est argent fin ou pur sans alliage. L'argent à 1000 millièmes est argent pur sans alliage.

(2) La valeur de chaque pièce portée dans la colonne des francs et centimes, est la valeur d'argent fin qu'elles ont.

CHAPITRE XXIX.

ARTICLE LVIII.

Arbitrages de marchandises.

On entend par arbitrages de marchandises les calculs que font les négocians, pour trouver à quel prix leur revient les marchandises qu'ils achètent ou font acheter chez l'étranger. Il est donc indispensable, pour résoudre les problêmes, de connaître, 1.° le cours des changes étrangers et la division des monnaies; 2.° le rapport des poids et mesures de la place où l'on est, avec ceux des places ou pays d'où l'on tire les marchandises; et 3.° les frais de transport.

Nous allons poser diverses questions, et figurer la position de la règle conjointe, simplifiée, mise en équation sous la forme fractionnaire. L'égalité de deux quantités se nomme *équation;* ainsi les équations servent à exprimer l'égalité ou la relation qui existe entre des nombres ou quantités exprimés différemment, ce qui fournit les moyens de connaître les nombres inconnus à l'aide de ceux qui sont connus. Celui qui fait une addition, une multiplication, une soustraction ou une division, forme et résout une équation entre les nombres donnés et la somme, ou la différence, ou le quotient, ou le produit, qui sont les nombres cherchés. Le but des mathématiques est donc de former et de résoudre des équations; c'est pour cela que les anciens qui étaient privés des usages des équations, n'ont pu pousser la science de l'analyse aussi loin que nous.

Formule de la règle conjointe mise en équation sous la forme fractionnaire.

On doit toujours commencer par égaliser l'inconnu x avec l'espèce ou quantité qui fait l'objet de la question, et dont on cherche la valeur; cette quantité sera le numérateur de la 1.re fraction, en observant que son dénominateur soit en équation avec le numérateur de la 2.de fraction; que le dénominateur de la 2.me fraction soit en équation avec le numérateur de la 3.me fraction; que le dénominateur de la 3.me fraction soit en équation avec le numérateur de la 4.me fraction; que le dénominateur de la 4.me fraction soit en équation avec le numérateur de la 5.me fraction; que le dénominateur de la 5.me fraction soit en équation avec le dénominateur de la 6.me fraction; que le dénominateur de la 6.me fraction soit en équation avec le numérateur de la 7.me fraction, etc., etc., jusqu'à ce qu'enfin on arrive au numérateur de l'espèce ou quantité, sur laquelle on demande la réponse, et dont x inconnu, est toujours le dénominateur. Les deux termes de chaque fraction doivent toujours être de même espèce, comme on le verra par la position de la règle des diverses questions qui suivent.

Ensuite on fera les réductions, c'est-à-dire, qu'on effacera indistinctement les numérateurs et dénominateurs semblables, ou on les divisera par un même nombre; ce qui ne change rien au quotient, par la raison, que des quantités qui concourent à la formation d'un produit, se détruisent par les mêmes quantités qui les divisent (voyez la règle de réduction, article XX, page 32). Les réductions faites, on multipliera les numérateurs les uns par les autres; et le produit, divisé par le produit des dénominateurs aussi multipliés les uns par les autres, sera la quantité ou l'espèce cherchée.

Quand il se trouvera une ou plusieurs décimales, soit au numérateur ou au dénominateur, on portera à l'un ou à l'autre autant de zéro qu'il y aura de décimales.

1.re QUESTION.

HOLLANDE. (Royaume des Pays-Bas).

Le last de froment, mesure d'Amsterdam, est acheté 98 rixdales d'Amsterdam; les frais sont de 6 pour cent. Bordeaux, ou une autre ville de France, remettra au change de 57 deniers de gros courans pour 3 francs. Quel sera le prix en francs, à Bordeaux, de l'hectolitre de froment?

Pour résoudre la question, il faut connaître le rapport du last avec l'hectolitre et le rapport de la rixdale avec les deniers de gros courans. En voyant le tableau *des mesures de capacité pour les grains*, article *Hollande*, page 295, on trouvera, 1.re colonne du tableau, que le last d'Amsterdam vaut 148262 pouces cubes $\frac{4}{10}$, et 5.me colonne du même tableau, que le litre vaut 50 pouces cubes 4124 dix millièmes; comme il faut 100 litres pour 1 hectolitre, l'hectolitre vaut donc 5041 pouces cubes 24 centièmes. Pour connaître le rapport de la rixdale avec les deniers de gros, voyez, chap. 13, art. 38, page 53, *Amsterdam*, *division des monnaies*, on trouve que la rixdale vaut 100 deniers de gros. Maintenant que l'on connaît tous les rapports, on dit :

X francs égalent 1 hectolitre; 1 hectolitre égale 5041 pouces cubes 24 centièmes; 148262 pouces cubes $\frac{4}{10}$ égalent 1 last d'Amsterdam; 1 last d'Amsterdam égale 98 rixdales; 100 rixdales égalent 106 rixdales (pour les frais qui sont de 6 pour cent); 1 rixdale égale 100 deniers gros, et 57 deniers gros courans égalent 3 francs.

Position de la règle de la 1.re question.

Num. Divid. / x francs = / Dénom. Div.	Hectol.	Pouces cub.	Last.	Rixdales.	Rixdales.	Den. gr. c.	Fr.
	$\frac{1}{1}\times$ /	$\times\frac{5041,24}{148262,4}\times$ /	$\times\frac{1}{1}\times$ /	$\times\frac{98}{100}\times$ /	$\times\frac{106}{1}\times$ /	$\times\frac{100}{57}\times$ /	$\frac{3}{\;}$

Réponse : Le prix de l'hectolitre de froment, à Bordeaux, est de 18 francs 59 centimes.

On remarquera sans beaucoup d'attention, en lisant la position de la règle de la 1.re question, que les deux termes de chaque fraction (c'est-à-dire, numérateur et dénominateur) sont bien de même espèce, ainsi que le prescrit la formule; les hectolitres sous les hectolitres, les pouces cubes sous les pouces cubes, les lasts sous les lasts, les rixdales sous les rixdales, les deniers de gros sous les deniers de gros, et les francs sous les francs, le prix de l'hectolitre trouvé; comme on verra, ainsi que le prescrit également la formule, que le dénominateur de la 1.re fraction est bien en équation avec le numérateur de la seconde fraction, c'est-à-dire, qu'un hectolitre vaut 5041 pouces cubes 24 centièmes, que le dénominateur de la 2.me fraction est bien en équation avec le numérateur de la 3.me fraction; c'est-à-dire, que 148262 pouces cubes $\frac{4}{10}$ valent 1 last; que le dénominateur de la 3.me fraction est bien en équation avec le numérateur de la 4.me fraction, c'est-à-dire, qu'un last vaut 98 rixdales; que le dénominateur de la 4.me fraction est bien en équation avec le numérateur de la 5.me fraction, c'est-à-dire, que 100 rixdales valent 106 rixdales; que le dénominateur de la 5.me fraction est bien en équation avec le numérateur de la 6.me fraction, c'est-à-dire, qu'une rixdale vaut 100 deniers de gros courans, et qu'enfin le dénominateur de la 6.me et dernière fraction, est bien en équation avec le numérateur de la 7.me et dernière fraction, espèce qui fait l'objet de la question, c'est-à-dire, que 57 deniers courans valent 3 francs.

Ce signe / placé entre chaque dénominateur et numérateur, indique les équations ou l'égalité des nombres ou quantités, et le signe × placé entre chaque numérateur et dénominateur, indique que les nombres doivent être multipliés les uns par les autres.

2.me QUESTION.

VALENCE. (Espagne).

La livre de soie de 18 onces de Valence, est achetée 38 réaux de Valence; les frais sont de 25 pour cent; Bordeaux, ou une autre place, remettra au change de 14 francs 27 centimes pour 1 pistole de change. Quel sera le prix en francs du kilogramme de soie?

Pour résoudre la question, il faut connaître le rapport de la livre de Valence avec le kilogramme, et le rapport des réaux de Valence avec la pistole de change. En voyant le tableau *des poids*, art. *Valence*, page 443, on trouve en tête dudit tableau, 1.re colonne, que la livre de Valence vaut 9804 grains 26 centièmes, et 5.me colonne du même tableau, que le kilogramme vaut 18827 grains 15 centièmes. Pour

trouver le rapport des réaux de Valence avec la pistole de change d'Espagne, voyez page 55, art. *Espagne*, *division des monnaies*, lignes 3 et 4 ; on trouve que la pistole de change vaut 40 réaux de Valence. Maintenant que l'on connaît les rapports, on dit :

X francs égalent 1 kilogramme ; 1 kilogramme égale 18827 grains 15 centièmes ; 9804 grains 26 cent. égalent 1 livre de Valence ; 1 livre de Valence égale 38 réaux ; 40 réaux égalent 1 pistole de change ; 100 pistoles de change égalent 125 pistoles de change (pour les frais qui sont de 25 pour cent) et 1 pistole de change égale 14 francs 27 centimes.

Position de la règle de la 2.me question.

	Kilogr.	Grains.	Liv. de Val.	Réaux.	Pistoles.	Pistoles.	Fr. C.
Num. Divid. / x francs =	1 ×	18827,15 ×	1 ×	38 ×	1 ×	125 ×	14,27
Dénom. Div.	1	× 9804,26	× 1	× 40	× 100	× 1	

Réponse : Le prix du kilogramme de soie est de 32 francs 54 centimes.

3.me QUESTION.

BORDEAUX. (France. Gironde).

Un négociant de Bordeaux a livré à un négociant d'Amsterdam une quantité de pièces de draps français, à raison de 43 francs 25 centimes le mètre ; les frais sont de 7 pour cent ; le change est à 57 deniers de gros courans $^5/_8$, ou 625 millièmes pour 3 francs. Quel est le prix en florins de Hollande de l'aune d'Amsterdam ?

Pour résoudre la question, il faut connaître le rapport du mètre avec l'aune d'Amsterdam, et le rapport des deniers gros avec le florin. En voyant le tableau des *mesures pour les toiles et les draps*, art. *Hollande*, page 152, on trouve, 4.me colonne du tableau, que le mètre vaut 443 lignes 296 millièmes, et colonne 3 du même tableau, que l'aune d'Amsterdam vaut 304 lignes 54 centièmes. Pour connaître le rapport des deniers de gros au florin, voyez, chap. 13, art. 38, page 53, *Amsterdam*, *division des monnaies*, ligne 2 ; on trouve que 40 deniers de gros valent 1 florin. Maintenant que l'on connaît les rapports, on dit :

X florins égalent 1 aune d'Amsterdam ; 1 aune d'Amsterdam égale 304 lignes 54 centièmes ; 443 lignes 296 millièmes égalent 1 mètre ; 1 mètre égale 43 francs 25 centimes ; 100 francs égalent 107 francs (pour les frais qui sont de 7 pour cent) ; 3 francs égalent 57 deniers de gros courans 625 millièmes, et 40 deniers de gros égalent 1 florin.

Position de la règle de la 3.me question.

	Aune.	Lignes.	Mètre.	Fr. C.	Francs.	Den. gr. c.	Flor.
Num. Divid. / x florins =	1 ×	304,54 ×	1 ×	43,25 ×	107 ×	57,625 ×	1
Dénom. Div.	1	× 443,296	× 1	× 100	× 3	× 40	

Réponse : Le prix de l'aune de drap, mesure d'Amsterdam, est de 15 florins 27 centièmes de florin (1).

4.me QUESTION.

HAMBOURG. (Ville libre. Allemagne).

Un bâtiment venant de Hambourg est chargé de 15225 scheffels de grains froment, mesure de Hambourg, à l'adresse d'un négociant de Bordeaux ; on ne lui marque pas le poids du scheffel ; cependant, il doit expédier en passe-debout ladite quantité de scheffels en kilogrammes, moins 3 litres 25 centilitres par hectolitre pour sa commission. On demande combien il doit annoncer de kilogrammes de froment, la commission déduite, sans faire peser ni mesurer le grain.

Pour résoudre cette question, il faut connaître le rapport du scheffel de Hambourg avec l'hectolitre, et le rapport de l'hectolitre avec le kilogramme. En voyant le tableau des *mesures de capacité pour les*

(1) 20 stuivers font 1 florin, et 16 peins font 1 stuiver.

grains, art. *Hambourg*, pag. 294, on trouve, 1.re colonne du tableau, que le scheffel de Hambourg vaut 2656 pouces cubes, et 5.me colonne du même tableau, que le litre vaut 50 pouces cubes 4124 dix millièmes; comme il faut 100 litres pour 1 hectolitre, l'hectolitre vaut donc 5041 pouces 24 centièmes; et enfin, au bas de la page, 2.me renvoi, on trouve que le poids moyen du litre de froment est 0,752 millièmes de kilogramme. Le poids moyen de 100 litres (valeur de l'hectolitre) est donc de 75 kilogrammes $^{2}/_{5}$. Maintenant que l'on connaît les rapports, on dit :

X kilogrammes égalent 15225 scheffels; 1 scheffel égale 2656 pouces cubes; 5041 pouces cubes 24 cent. égalent 1 hectolitre, ou 100 litres; 103 litres 25 centièmes égalent 100 litres (pour la commission), et 100 litres égalent 75 kilogrammes 2 dixièmes.

Position de la règle de la 4.me question.

	Scheffels.		Pouces cub.		Litres.		Litres.		Kilogr.
Num. Divid.	15225 ×	/	2656 ×	/	100 ×	/	100 ×	/	75,2
x kilogr. =									
Dénom. Div.	1		× 5041,24		× 103,25		× 100		

Réponse : La quantité de kilogrammes de grain froment à annoncer, est de 584219 kilogrammes.

5.me QUESTION.

ANGLETERRE. (Royaume d')

La verge de casimir anglais est achetée 7 schelins $^{3}/_{4}$, ou 75 centièmes; les frais sont de 7 $^{1}/_{5}$ pour cent. Londres tirera sur Bordeaux à 33 francs 6 centimes pour 1 livre sterling. A combien de francs reviendra à Bordeaux le mètre de casimir?

Pour résoudre la question, il faut connaître le rapport de la verge avec le mètre, et le rapport du schelin avec la livre sterling. En voyant le tableau des *mesures pour les toiles et les draps*, art. *Angleterre*, pag. 126, on trouve, en tête du tableau, colonne 3, que la verge d'Angleterre vaut 402 lignes 96 centièmes, et colonne 4 du même tableau, que le mètre vaut 443 lignes 296 millièmes. Pour trouver le rapport du schelin avec la livre sterling, voyez pag. 58, art. *Londres*, *division des monnaies*, on trouve que la livre sterling vaut 20 sous sterlings, ou 240 deniers sterlings; que le sou ou schelin vaut 12 deniers sterlings; 20 schelins valent donc 1 livre sterling. Maintenant que l'on connaît les rapports, on dit :

X francs égalent 1 mètre; 1 mètre égale 443 lignes 296 millièmes; 402 lignes 96 centièmes égalent 1 verge; 1 verge égale 7 schelins 75 centièmes; 20 schelins égalent 1 livre sterling; 100 livres sterlings égalent 107 livres sterlings $^{1}/_{5}$ (pour les frais qui sont de 7 $^{1}/_{5}$ pour cent), et 1 livre sterling égale 23 francs 6 centimes.

Position de la règle de la 5.me question.

	Mètre.		Lignes.		Verge.		Schelins.		Liv. sterl.		Liv. sterl.		Fr. C.
Num. Divid.	1 ×	/	443,296 ×	/	1 ×	/	7,75 ×	/	1 ×	/	107,2 ×	/	23,6
x francs =													
Dénom. Div.	1		× 402,96		× 1		× 20		× 100		× 1		

Réponse : Le mètre de casimir reviendra à 10 francs 78 centimes.

FIN.

TABLE ANALYTIQUE DES MATIÈRES.

Division des monnaies de changes des principales places de l'Europe, par lettre alphabétique; SAVOIR :

Usances ou termes des payemens et jours de grâce des principales places de l'Europe, par lettre alphabétique; Savoir :

Rapport des mesures linéaires des pays et villes des quatre parties du monde avec les anciennes et les nouvelles du royaume de France, par ordre alphabétique, p. 71; Savoir :

Rapport des mesures pour les toiles et les draps des pays et villes des quatre parties du monde avec les anciennes et les nouvelles de France, par ordre alphabétique, page 121; Savoir :

Rapport des mesures agraires ou d'arpentage avec les anciennes et les nouvelles de France, par ordre alphabétique de pays et villes, pag. 187; Savoir :

Rapport des mesures itinéraires et topographiques avec les anciennes et les nouvelles des pays ou villes des quatre parties du monde, par ordre alphabétique; Savoir :

Rapport des anciennes et nouvelles mesures pour le bois de chauffage, par ordre alphabétique de pays et villes, pag. 251 ; SAVOIR :

Rapport des mesures de capacité pour les grains et matières sèches, avec les anciennes et nouvelles, par ordre alphabétique de pays et villes, pag. 261 ; SAVOIR :

Rapport des mesures de capacité pour les liquides, par ordre alphabétique de pays ou villes, pag. 327 ; SAVOIR :

Rapport des barriques pour le vin et l'eau-de-vie en pintes de Paris, veltes, kilolitres, hectolitres, décalitres et litres par ordre alphabétique de pays ou villes, p. 369; Savoir :

Rapport des mesures pour l'huile d'olive en litres, pintes, kilogrammes et livres poids de marc par ordre alphabétique de pays ou villes, page 378 ; Savoir :

Poids ou rapport des mesures de pesanteur avec les anciens et nouveaux, par ordre alphabétique de pays ou villes, page 390 ; Savoir :

Rapport du titre et du poids ancien des monnaies d'or des puissances des quatre parties du monde, avec le titre et le poids nouveau français, et leur valeur en francs, or fin, et les conversions de carats titre ancien en millièmes titre nouveau, et millièmes titre nouveau en carats titre ancien, par ordre alphabétique, pag. 447; Savoir :

FIN DE LA TABLE.

ERRATA.

Page 10, 2.e ligne au-dessous du 1.er tableau, lisez *décilitre*, au lieu de décalitre.

Page 36, 7.e ligne en remontant la page, lisez 6/8, au lieu de 8/6.

Page 39, 1.re colonne du tableau, 3.e ligne en remontant, lisez 11/12, au lieu de 1/12, et 12.e colonne, 5.e ligne en descendant, lisez 26 1/5, au lieu de 26 3/5, erreurs essentielles à corriger.

Page 52, 2.e ligne au-dessus du tableau, lisez en *francs*, au lieu de en France.

Page 53, 3.e ligne après le titre Anvers, Bruxelles, etc., lisez 6 *florins* de change *valent*, au lieu de le florin de change vaut; *idem*, 2.e ligne après la division des monnaies d'Anvers, Bruxelles, etc., lisez 3 1/4 *sous de gros*, au lieu de 3 1/2; *idem*, 3.e ligne, lisez 2 *deniers de gros*, au lieu de 40; *idem*, 4.e ligne en remontant la page au-dessus du renvoi, lisez 25 *sous de gros*, au lieu de 15; erreurs essentielles à corriger.

Page 57, 3.e ligne après la division des monnaies de Hambourg et Altona, lisez ou 32 *sous lubs*, ou 5 1/3 *sous de gros*, ou 64 *deniers de gros*, au lieu de 2 2/3 sous de gros, ou enfin 3 deniers de gros. La ligne qui doit suivre celle que nous venons d'indiquer, a été transposée, et en partie omise; il faut lire: le *marc lubs* vaut 16 *sous lubs*, ou 2 2/3 *sous de gros*, ou 32 *deniers de gros*, et ligne suivante, lisez le *sou lubs* vaut 12 *deniers lubs*, au lieu de 8; erreurs essentielles à corriger.

Page 60, 2.e ligne après article Venise, lisez ducats *courans*, au lieu de ducats communs.

Page 66, au renvoi, lisez de *l'or*, au lieu de l'argent.

Page 93, n.o 4 des conversions, tableau Hambourg, lisez 3,4905197, au lieu de 3,4936693.

Page 97, 4.e colonne du tableau Locques, lisez 261 51/100, au lieu de 161 51/100.

Page 102, n.o 4 des conversions du tableau Monaco, lisez 4, virgule, et tous les chiffres qui suivent, au lieu de 0 virgule; erreur essentielle à corriger.

Page 123, n.o 2 des conversions, tableau Aix-la-Chapelle, lisez 1,801802, au lieu de 1,805802.

Page 134, 2.e et 3.e colonne du tableau Breslaw, lisez 255 3/10, au lieu de 225 3/10; cette erreur se trouvant dans la donnée de la longueur de l'aune de Breslaw, il est essentiel de la rectifier après la lecture de l'errata.

Page 154, 3.e colonne du tableau Japon, lisez 838 4/10, au lieu de 314 4/10.

Page 186, 4.e colonne du tableau Zurich, lisez 0, au lieu de 1.

Page 256, 7.e colonne du tableau Claud (St.), lisez 96, au lieu de 99.

Page 260, 5.e colonne du tableau Réole (la), lisez 60, au lieu de 36; erreur essentielle à rectifier.

Page 273, 7.e colonne du tableau Aubeterre, lisez 8, au lieu de 811.



